

HP Photosmart R817/R818
Skaitmeninis Fotoaparatas
su funkcija HP Instant Share



Vartotojo vadovas



Teisinė ir įspėjamoji informacija

© Hewlett-Packard Development Company, LP, 2005

Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista be atskiro įspėjimo. Vienintelės garantijos HP produktams ir paslaugoms yra kartu su tokiais produktais ir paslaugomis pateikiami garantiniai pareiškimai. Jokia čia paminėta informacija negali būti laikoma papildoma garantija. HP neatsako už čia esančias technines ar redakcijos klaidas ir netikslumus.

Windows® yra bendrovės "Microsoft Corporation" JAV registratorius prekių ženklas.



SD logotipas yra savininko prekės ženklas.

Vartotojų panaudotos įrangos utilizavimas jų privačiose valdose Europos Sąjungoje



Tokia žyma ant produkto pakuotės nurodo, kad šio produkto negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Kiekvienas yra atsakingas už tai, kad tokia neberekalinga įranga būtų atitinkamai išardoma, kaip reikalaujama utilizuojant elektrinius ir elektroninius prietaisus. Dalimis išardytas teisingai utilizuojamas produktas padės apsaugoti gamtinius išteklius ir užtikrinti žmogaus sveikatą. Daugiau informacijos apie tai, kur galima išmesti neberekalingą įrangą, teiraukite savivaldybėje, atliekų utilizavimo paslaugy arba šiuo produkту prekiaujančiose įmonėse.

|veskite tokią informaciją ateičiai:

Modelio Nr. (fotoaparato priekyje)

Serijos Nr. (10 skaitmenų skaičių fotoaparato apačioje)

Pirkimo datą

Atspausdinta Kinijoje

Turinys

1 Paruošimas	11
Nustatymai	13
1 Fotoaparato stovo įdėklo įdėjimas (atskirai įsigyjamas)	13
2 Riešo dirželio tvirtinimas	13
3 Akumulatoriaus įstatymas	14
4 Akumulatoriaus įkrovimas	15
5 Fotoaparato įjungimas	15
6 Kalbos pasirinkimas	16
7 Regiono nustatymas	16
8 Datos ir laiko nustatymas	17
9 Atminties kortelės įdėjimas ir formatavimas	18
10 Programinės įrangos diegimas	19
Kompiuteris su Windows®	20
Macintosh kompiuteris	21
Vartotojo vadovo peržiūra kompaktiniame diske	21
Interactive User's Guide (Interaktyvaus vartotojo vadovo) peržiūra kompaktiniame diske	22
Fotoaparato dalys	23
Fotoaparato užpakalinė pusė	23
Fotoaparato priekis ir apačia	26
Fotoaparato viršus	27
Fotoaparato įkroviklis	28
Fotoaparato būsenos	29
Fotoaparato meniu	29
Fotoaparate įrašytos demonstracinių medžiagos peržiūra	31

2 Fotografavimas ir filmavimas	33
Tiesioginio vaizdo naudojimas	33
Fotografavimas	35
Garso įrašų pridėjimas prie nuotraukų	36
Padėties jutiklis	37
Filmavimas	37
Automatinis fokusavimas	39
Objekto fokusavimas	39
Fokusavimo srities didinimas	40
Įprasto fokusavimo diapazonas	40
Macro ir Super Macro fokusavimo diapazonai	41
Fokusavimo fiksavimo naudojimas	42
Išlaikymo didinimas	42
Kitos rekomendacijos	43
Fokusavimo diapazono nustatymų naudojimas	44
Rankinio fokusavimo naudojimas	45
Naudojimasis didinimo/mažinimo funkcija	46
Optinis didinimas	48
Skaitmeninis didinimas	48
Didinimas/mažinimas ir fokusavimas	49
Blykstės nustatymas	50
Fotografavimo režimų naudojimas	52
Triukšmų šalinimas, esant ilgiems išlaikymams	56
Panoramos režimo naudojimas	57
Panoramos vaizdų sekos fotografavimas	57
Rankinio fotografavimo režimo naudojimas	59
Režimo My Mode (mano režimas) naudojimas	60
Norimų nustatymų pasirinkimas ir įrašymas režimu My Mode (mano režimas)	61
Režime My Mode (mano režimas) išsaugotų nustatymų naudojimas submeniu	62

Self-Timer (uždelsimo) nustatymų naudojimas	64
Nustatymo Burst (greita eiga) naudojimas	66
Capture Menu (fiksavimo meniu) naudojimas	68
EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)	69
Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)	70
Bracketing (rémelių naudojimas)	73
Image Quality (vaizdo kokybė)	76
Video Quality (vaizdo įrašų kokybė)	78
White Balance (baltos spalvos balansas)	80
Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)	81
Automatinio fokusavimo sritis	82
AE Metering (automatinio išlaikymo matavimas)	84
ISO Speed (ISO jautrumas)	85
Color (spalvos)	86
Saturation (Sodrumas)	88
Sharpness (ryškumas)	89
Contrast (kontrastas)	90
Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)	91
Meniu punktų paaiškinimai	92
3 Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra	93
Peržiūros naudojimas	93
Peržiūra ir garsų įrašai	95
Apibendrinta nuotraukų informacija	96
Vaizdo įrašų kadru įrašymas	96
Miniatūrų peržiūra	97
Nuotraukų didinimas	98
Peržiūros meniu naudojimas	99
Delete (ištrinti)	101

Remove Red Eyes (raudonų akių efekto pašalinimas)	102
Image Advice (nuotraukų patarimai)	103
Image Info (nuotraukos informacija)	104
Stitch Panorama (panoramos vaizdų suliejimas)	105
Rotate (sukti)	107
Record Audio (išrašyti garsą)	107
4 Nuotraukų perkėlimas ir spausdinimas	109
Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį	109
Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš fotoaparato	111
Panoraminių vaizdų spausdinimas	114
5 Naudojimasis greito paskirstymo funkcija	
HP Instant Share	115
HP Instant Share Menu (HP greito paskirstymo meniu) naudojimas	116
Internetinių paskirties vietų nustatymas fotoaparate	118
Atskirų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas	119
Visų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas	122
6 Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas	125
Display Brightness (ekrano ryškumas)	126
Camera Sounds (fotoaparato garsai)	127
Focus Assist Light (pagalbinė fokusavimo lemputė)	128
Instant Review (momentinė peržiūra)	129
Digital Zoom (skaitmeninis didinimas)	130
Date & Time (data ir laikas)	131
USB Configuration (USB konfigūravimas)	132
TV Configuration (TV konfigūravimas)	133

Language (kalba)	134
Move Images to Card (perkelti vaizdus į kortelę)	134
Reset Settings (nustatymų atkūrimas)	136
7 Diagnostika ir palaikymas	137
Fotoaparato gamyklinių nustatymų atkūrimas	138
Atminties kortelės formatavimas kompiuteriu (su Windows)	139
HP Image Zone programinė įranga	139
Reikalavimai Macintosh kompiuteriams	140
Reikalavimai kompiuteriams su sistema Windows	140
HP Image Zone Express	141
Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone	142
Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos HP Image Zone	142
Fotoaparato prijungimas kaip skaitmeninio fotoaparato	143
Fotoaparato prijungimas kaip diskas	143
Failų perkėlimas naudojant kitus įrenginius	144
Problemos ir sprendimai	146
Fotoaparato klaidų pranešimai	165
Klaidų pranešimai kompiuteryje	181
Kaip gauti pagalbą	183
HP prieigos neigaliems svetainė	183
HP Photosmart svetainė	184
Palaikymo procesas	184
Palaikymas telefonu	185
Kiti palaikymo telefonai įvairiose pasaulio šalyse	187

A Maitinimo elementai	189
Svarbiausios žinios apie maitinimo elementus	189
Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas.	190
Saugumo priemonės naudojant baterijas	191
Maitinimo indikatoriai	192
Darbas, priklausomai nuo akumulatoriaus tipo	193
Kadrų skaičius naudojant akumulatorių	194
Ličio jonų akumulatorių krovimas	194
Saugumo priemonės kraunant ličio jonų akumulatorius	196
B Fotoaparato priedų pirkimas.	197
C Fotoaparato priežiūra	201
Pagrindiniai fotoaparato priežiūros veiksmai	201
Fotoaparato valymas	202
Fotoaparato objektyvo valymas	203
Fotoaparato korpusas ir ekrano vadymas	203
D Techniniai duomenys	205
Atminties talpa	215
Image Quality (vaizdo kokybė)	215
Video Quality (filmavimo kokybė)	216

1 Paruošimas

Sveikiname Jus įsigijus skaitmeninį fotoaparato HP Photosmart R817/R818. Sveiki įsilieję į skaitmeninės fotografijos pasaulį!

Šiame vartotojo vadove pateikiami paaiškinimai, kaip išnaudoti visus HP Real Life technologijų privalumus ir kitas fotoaparato funkcijas, kurių naudojimas užtikrins geriausios kokybės nuotraukas, kartu mėgaujantis fotografavimo procesu.

Skaitmeninio fotoaparato HP Photosmart R817/R818 funkcijas apima visų išskirtinių HP Real Life technologijų rinkinys, kuris užtikrina nepriekaištingą skaitmeninių nuotraukų kokybę. Tai yra:

- **Fotoaparate įmontuota apsauga nuo raudonų akių efekto**— Aptinka ir pašalina fotografuojamų žmonių raudonų akių efektą (žr. 102 psl.).
- **HP adaptuojamo apšvietimo technologija**— Padeda išryškinti šešeliuose paslėptas detales (žr. 70 psl.).
- **Panorama su kelių vaizdų suliejimo galimybe**— Naudokite panoramos **Panorama** režimus fotograuoti iki penkių nuoseklių vaizdų ir suliekite juos į vieną vaizdą (žr. 105 psl.).
- **Spausdinimas iš vaizdo įrašo**— Naudodamiesi VGA filmuokite 30 kadrių per sekundę aukštos kokybės vaizdą, lengvai pasirinkite bet kokį kadrą ir įrašykite jį kaip nuotrauką. HP padidina vaizdo įrašo kadrą spausdinti kaip nuotrauką iki 4 x 6 colių (žr. 96 psl.).
- **HP nuotraukų patarimai**— Patariama, kaip gauti dar geresnes nuotraukas (žr. 103 psl.).

Kitos fotoaparato R817/R818 funkcijos:

- **15 fotografavimo režimų**—Galite pasirinkti išankstinius nustatymus, fotograuodami įprastomis aplinkybėmis, arba pasirinkti savo mėgstamą fotografavimo režimą su dažniausiai naudojamais nustatymais (žr. 52 psl.).
- **Interactive User's Guide (Interaktyvus vartotojo vadovas)** (tik anglų kalba)—Padės Jums naudotis dauguma bendrų fotoaparatų funkcijų (žr. 22 psl.).
- **HP Instant Share**—Lengvai pasirinkite nuotraukas, kurias iš fotoaparato norite automatiškai išsiųsti į jvairias vietas, pavyzdžiu, el. pašto adresais, į internetinius albumus ar išspaustinti, kai kitą kartą fotoaparatą prijungsite prie kompiuterio. Gavėjai galės peržiūrėti nuotraukas neapsikraudami dideliais failų priedais (žr. 115 psl.).
- **Tiesioginis spausdinimas**—Spusdinama tiesiai iš fotoaparato, prijungto prie PictBridge standarto spausdintuvo, nenaudojant kompiuterio (žr. 111 psl.).
- **Fotoaparato žinynas**—Vadovaukitės ekrano instrukcijomis, nurodančiomis, kaip naudotis fotoaparato funkcijomis (žr. 31 psl.).
- **Įkroviklis/stovas**—Jūsų skaitmeninio fotoaparato R817/R818 pakuočėje yra įkroviklis arba stovas. Įkroviklis įkrauna ličio jony akumuliatorių ir suteikia galimybę lengvai perkelti nuotraukas į kompiuterį arba jas nusiųsti į spausdintuvą.
HP Photosmart R serijos stovas papildomai suteikia galimybę peržiūrėti nuotraukas televizoriuje ir įkrauti atsarginį ličio jony akumuliatorių, kol kraunamas akumuliatorius fotoaparate. Stovą galima įsigyti atskirai.



Informacijos apie kitus fotoaparato HP Photosmart R817/R818 priedus, įskaitant povandeninį korpusą, akumulatorius, atminties kortelles, fotoaparato dėklą, sparčiuosius įkroviklius ir kita, žr. **Fotoaparato priedų pirkimas** 197 psl.

Nustatymai

Norėdami rasti kokią nors fotoaparato dalį laikantis šio skyriaus instrukciją, žr. **Fotoaparato dalys** 23 psl.

1. Fotoaparato stovo įdėklo įdėjimas (atskirai įsigyjamas)

Jeigu nusiperkate HP Photosmart R serijos stovą, pastebėsite vieną ar daugiau stovo įdėklų, įdėtų į stovo dėžutę. Kai stovą ruošite darbui su šiuo fotoaparatu, patikrinkite, ar naudojate stovo įdėklą, pažymėtą geltona juoste.



Sekite nurodymus, esančius stovo vartotojo vadove, fotoaparato stovui sujungti su stovo įdėklu.

2. Riešo dirželio tvirtinimas

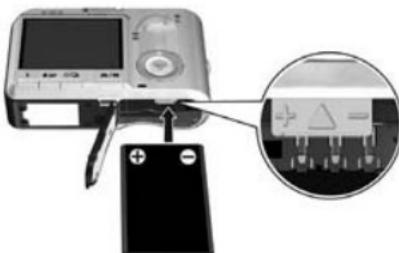
Riešo dirželį pritvirtinkite prie riešo dirželio laikiklio fotoaparato šone.



3. Akumulatoriaus įstatymas

Jūsų fotoaparate galima naudoti pakartotinai įkraunamą HP Photosmart R07 ličio jonų akumulatorių (L1812A/L1812B).

1. Atidarykite akumulatoriaus/atminties kortelės dangtelį fotoaparato apačioje, stumdam i dangtelį link fotoaparato užpakalinės pusės, kaip parodyta ant akumulatoriaus/atminties kortelės dangtelio.
2. Akumulatorių įdékite į didesnę angą, kaip parodyta, ir stumkite, kol užsifiksuos.
3. Užfiksukite akumulatorių/atminties kortelę stumdam i dangtelį.



Norédami išimti akumulatorių, pirmiausia išjunkite fotoaparatą. Atidarykite akumulatoriaus/atminties kortelės dangtelį, kad atsilaisvintų akumulatoriaus svirtelė, po to išimkite akumulatorių iš angos.

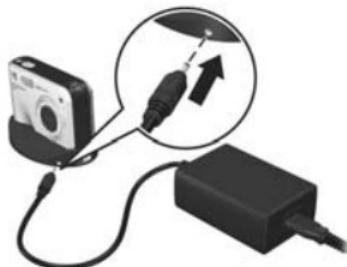
Informacijos apie akumulatoriaus veikimą šiame fotoaparate žr. 193 psl. Informacijos apie kadry skaičių, kurio galima tikėtis naudojant konkretaus tipo akumulatorius žr. 194 psl. Norédami peržiūrėti patarimus, kaip prailginti akumulatoriaus veikimą, žr. **Priedas A, Maitinimo elementai**, nuo 189 psl.

PASTABA: Įkraunamas akumulatorius, kurį gavote su fotoaparatu, gali būti tik truputį įkrautas. Prieš naudodami jį pirmą kartą, turite visiškai įkrauti (žr. 15 psl.).

4. Akumulatoriaus įkrovimas

Akumulatorių galite įkrauti fotoaparate (kaip tai paaiškinta šiame skyrelyje) arba papildomame akumulatoriaus dėkle, fotoaparato stove, arba sparčiajame HP Photosmart įkroviklyje (žr. **Fotoaparato priedų pirkimas** 197 psl.).

1. Maitinimo laidą sujunkite su HP kintamos srovės (AC) adapteriu. Jei dėžutėje yra daugiau nei vienas maitinimo laidas, naudokite laidą, tinkamą maitinimo tinklui jūsų šalyje arba regione. Kitą maitinimo laidu galą įjunkite į elektros tinklo lizdą.
2. Ploną laidą iš HP kintamos srovės adapterio prijunkite prie įkroviklio, kaip parodyta.
3. Uždėkite fotoaparatu ant įkroviklio. Fotoaparato užpakalinėje dalyje pradės mirksėti maitinimo lemputė, nurodanti, kad akumulatorius įkraunamas.



Kai lemputė nustoja mirksėti, akumulatorius yra visiškai įkrautas. Fotoaparato akumulatoriaus įkrovimas trunka 4 - 6 valandas. Kol akumulatorius įkraunamas, Jūs galite naudotis fotoaparatu.

PASTABA: Krovimo metu arba ilgai naudojant akumulatorių fotoaparatas gali išsilti. Tai yra normalu.

5. Fotoaparato įjungimas

Įjunkite fotoaparatu pastumdam i ► ON/OFF jungtuką į dešinę ir ji atleisdami.

Lėšių dangtelis atidaromas, ir maitinimo lemputė ► ON/OFF jungtuko kairėje užsidega mėlynai. Jungiant fotoaparataą, vaizdo ekrane taip pat rodomas HP logotipas.

6. Kalbos pasirinkimas

1. Pasirinkite norimą naudoti kalbą naudodami ▲▼◀▶ mygtukus **valdiklyje** ◎.
2. Norédami pasirinkti pažymėtą kalbą, paspauskite mygtuką Menu OK.



PATARIMAS Jei vėliau norésite pakeisti kalbą, tai galite atlikti pakeisdamai nustatymą **Language (kalba)**, esantį nustatymų meniu **Setup** (žr. 134 psl.).

7. Regiono nustatymas

Nustačius kalbą, prašoma pasirinkti, kokiame kontinente jūs gyvenate. Pagal kalbos **Language** ir regiono **Region** nustatymus parenkamas numatytaisios datos ir vaizdo signalo, peržiūrint fotoaparato vaizdus televizoriuje, formatas (žr. 133 psl.).

1. Mygtukais ▲▼ pereikite prie norimo naudoti regiono.
2. Norédami pasirinkti pažymėtą regioną, paspauskite mygtuką Menu OK.



8. Datos ir laiko nustatymas

Fotoaparate yra laikrodis, kuris pažymi kiekvienos jūsų nuotraukos išryškintas elementas yra datos ir laiko formatas. Norėdami pakeisti datos ir laiko formatą, naudokite mygtukus **▲▼**. Jeigu datos ir laiko nustatymai teisingi, norėdami pereiti į datos nustatymą, spustelėkite mygtuką **►**.



1. Pirmasis išryškintas elementas yra datos ir laiko formatas. Norėdami pakeisti datos ir laiko formatą, naudokite mygtukus **▲▼**. Jeigu datos ir laiko nustatymai teisingi, norėdami pereiti į datos nustatymą, spustelėkite mygtuką **►**.
2. Mygtukais **▲▼** nustatykite pažymėtą pasirinkimą.
3. Prie kitų pasirinkčių pereikite, paspausdami mygtukus **◀▶**.
4. Kartokite 2 ir 3 veiksmus, kol tinkamai nustatysite datą ir laiką.
5. Jvedę teisingas datos ir laiko reikšmes paspauskite **Menu OK**. Pasirodo patvirtinimo užklausimas, klausiantis, ar įvesta teisinga data ir laikas. Jeigu data ir laikas teisingi, paspauskite mygtuką **Menu OK**, kad pasirinktumėte **Yes (taip)**. Jeigu data ir laikas neteisingi, paspauskite mygtuką **▼**, kad pasirinktumėte **No (ne)**, po to spauskite **Menu OK**. Teisingai datai ir laikui nustatyti pakartokite veiksmus nuo 1 iki 5.

Datos ir laiko informacija išryškinta į nuotraukos savybes, kurias galite peržiūrėti veikiant **peržiūrai**, kai parodomas **Playback Menu (peržiūros meniu)** (žr. 99 psl.) arba **HP Instant Share Menu (HP greitojo paskirstymo meniu)** (žr. 116 psl.) peržiūrint **Image Info (Nuotraukų informaciją)** (žr. 104 psl.) ir nuotraukas kompiuteryje.

PATARIMAS Jei vėliau norësite pakeisti datą ir laiką, tai galésite padaryti pakeisdami nustatymą **Date & Time (data ir laikas)**, esantį **Setup Menu** (131 psl.).

9. Atminties kortelės įdėjimas ir formatavimas

1. Visada įjunkite fotoaparato ir palaukite, kol užges **Power (maitinimo)** ir **Memory (atminties)** lemputės, tada atidarykite akumulatoriaus ir atminties kortelės dangtelį.



2. Atminties kortelę įkiškite į angą šalia akumulatoriaus angos, kaip parodyta. Patikrinkite, ar atminties kortelė užsifiksavo.
3. Uždarykite akumulatoriaus/atminties kortelės dureles ir įjunkite fotoaparatu.

Norëdami nenaudoti sugadintų kortelių ir nuotraukų, prieš pirmą kartą panaudodami atminties kortelę, ją suformatuokite.

1. Esant įjungtam fotoaparatu, spustelékite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, tada mygtuku ► pereikite į **Playback Menu** (**peržiūros meniu**).
2. Mygtuką ▼ naudokite pažymeti **Delete (panaikinti)**, po to paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
3. Mygtuką ▼ naudokite pažymeti kortelės formatavimo funkciją **Format Card**, po to paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
4. Paspauskite ▼ pažymeti **Yes (taip)**, po to kortelei suformatuoti paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Baigus kortelės formatavimą, atidaromos nuotraukų suvestinės ekranas (žr. 95 psl.).

Vieną kartą įvestos nuotraukos ir filmuoti vaizdai saugomi atminties kortelėje, o ne vidinėje fotoaparato atmintyje. Daugiau informacijos apie palaikomas atminties kortelles žr. **Atmintis** 209 psl.

Norėdami panaudoti vidinę atmintį ir peržiūrėti joje esančias nuotraukas, išimkite atminties kortelę (išjunkite fotoaparatą, atidarykite akumulatoriaus/atminties kortelės dangtelį ir spustelėkite atminties kortelę, kad ji iššoktų). Vaizdus iš vidinės atminties taip pat galite perkelti į atminties kortelę (žr. 134 psl.).

PASTABA: Jūs taip pat galite kompiuteriu formatuoti atminties kortelę (žr. 139 psl.).

10. Programinės įrangos diegimas

HP Image Zone programinė įranga leidžia perkelti nuotraukas į kompiuterį ir fotoaparate sukonfigūruoti greitojo paskirstymo **HP Instant Share** meniu.

Jei nedieгiate programinės įrangos HP Image Zone, vis tiek galite naudoti fotoaparatą, tačiau tai turės įtakos kai kurioms funkcijoms. Plačiau apie tai žr. **Fotoaparato naudojimas nejdieгus programinės įrangos HP Image Zone** 142 psl.

Jei jums kyla sunkumų įdiegiant ar naudojantis HP Image Zone programine įranga, žr. HP klientų palaikymo tarnybos svetainę: Daugiau informacijos apie tai žr. www.hp.com/support.

Kompiuteris su Windows®

Kad būtų galima įdiegti HP Image Zone programinę įrangą, jūsų kompiuteryje turi būti mažiausiai 64 MB RAM, Windows 2000, XP, 98, 98 SE arba Me ir naršyklė Internet Explorer 5.5 su 2 atnaujinimų paketu ar naujesnė versija. Rekomenduojama Internet Explorer 6. Jeigu kompiuteris atitinka šiuos reikalavimus, įdiegimo proceso metu įdiegiamą arba HP Image Zone pilna versiją, arba HP Image Zone Express (žr. 139 psl.).

1. Kompiuteryje išjunkite visas programas ir apsaugos nuo virusų programinę įrangą, kad galėtumėte greičiau įdiegti programinę įrangą HP Image Zone.
2. I kompaktinių diskų dėklą kompiuteryje įdėkite HP Image Zone programinės įrangos kompaktinį diską ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis. Jeigu įdiegimo ekranas nepasirodo, paspauskite **Start (pradėti) - Run (paleisti)**, parašykite **D:\Setup.exe**, kur **D** yra raidė, žyminti jūsų kompaktinių diskų įrenginį, po to paspauskite **OK (gerai)**.
3. Baigus HP Image Zone programinės įrangos įdiegimo procesą, vėl reikia įjungti apsaugą nuo virusų, kurią išjungėte 1 veiksme.

Macintosh kompiuteris

Norėdami įdiegti HP Image Zone programinę įrangą Macintosh kompiuteryje, jame turi būti USB lizdas, 128 MB RAM, operacinė sistema Mac OSX v.10.2 arba naujesnė ir 250 MB laisvos vietos diske.

1. Kompiuteryje išjunkite visas programas ir apsaugos nuo virusų programinę įrangą, kad galėtumėte greičiau įdiegti programinę įrangą HP Image Zone.
2. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite HP Image Zone programinės įrangos kompaktinį diską.
3. Darbalaukyje dukart spustelėkite CD (kompaktinio disko) piktogramą.
4. Dukart spustelėkite diegimo programos piktogramą ir įdiekite programinę įrangą, vykdymasi ekrane pateikiamas instrukcijas.
5. Baigus HP Image Zone programinės įrangos įdiegimo procesą, vėl reikia įjungti apsaugą nuo virusų, kurią išjungėte 1 veiksme.

Vartotojo vadovo peržiūra kompaktiniame diske

Šio vartotojo vadovo (keliomis kalbomis) kopijos yra HP Image Zone programinės įrangos kompaktiniame diske. Jei norite pažiūrėti savo fotoaparato vartotojo vadovą, atlikite žemiau nurodytus veiksmus.

1. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite HP Image Zone programinės įrangos kompaktinį diską.

2. Peržiūrėkite Vartotojo vadovą:

- **Kompiuteriams su Windows:** Norėdami peržiūrėti vartotojo vadovą, įdiegimo ekrano pagrindiniame puslapyje paspauskite **View User's Manual (peržiūrėti vartotojo vadovą)**.
- **Macintosh kompiuteriuose:** **readme** faile, esančiam aplankė **docs** (HP Image Zone programinės įrangos kompaktiniame diske) susiraskite Vartotojo vadovą Jūsų kalba.

Interactive User's Guide (Interaktyvaus vartotojo vadovo) peržiūra kompaktiniame diske

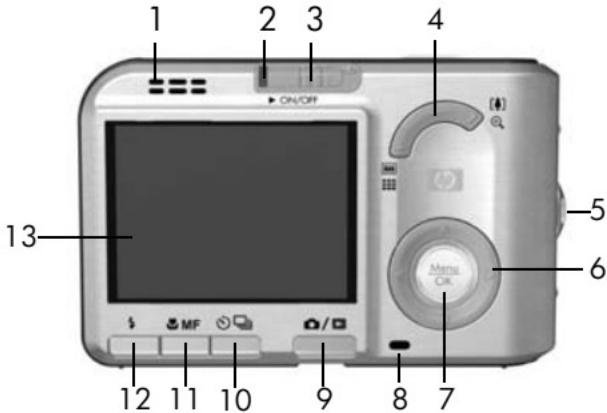
Interaktyviame Vartotojo vadove (tik anglų kalba) rasite informaciją apie svarbiausias fotoaparato funkcijas ir pastabas apie pagrindinius skaitmeninės fotografijos principus.

- Kompiuteriams su **Windows**: Įdiekite ir paleiskite vadovą, esantį programinės įrangos kompaktiniame diske.
- **Macintosh** kompiuteriuose: Vadovą rasite skirtuke **Devices (įrenginiai)** - HP Image Zone.

Fotoaparato dalys

Daugiau informacijos apie fotoaparato dalis ieškokite puslapiuose, kurie nurodyti skliausteliuose prie dalies pavadinimo.

Fotoaparato užpakalinė pusė

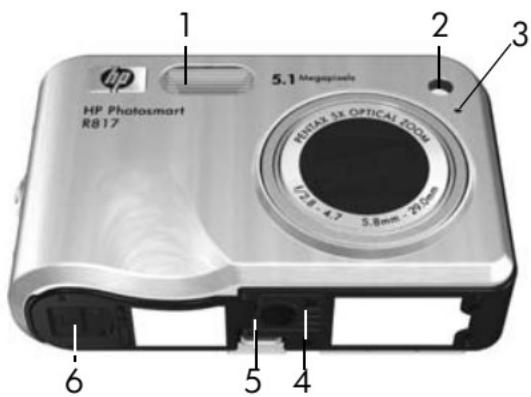


#	Pavadinimas	Aprašas
1	Garsiakalbis	<ul style="list-style-type: none">Groja fotoaparato garsus ir goso įrašus.
2	Maitinimo lemputė	<ul style="list-style-type: none">Švyti pastoviai—Fotoaparatas j Jungtas.Lėtai mirksi—Fotoaparatas yra išsijungęs arba išsijungęs į laukimo režimą, kol ykraunamas akumuliatorius.Nešviečia—Fotoaparatas yra išjungtas.
3	► ON/OFF jungiklis	Ijungia arba išjungia fotoaparatą. (žr. 15 psl.)

#	Pavadinimas	Aprašas
4	Didinimo/ mažinimo svirtelė (žr. 46 psl.)	<ul style="list-style-type: none"> •  Mažinimas—Fotografuojant suteikiama galimybė atitolinti vaizdą ir fotografuoti platus kampo diapazonu. •  Miniatyūros—Peržiūros metu galima matyti nuotraukas ir pirmuosius vaizdo įrašų kadrus bei juos sugrupuoti lentelėse po devynias miniatyūras. •  Didinimas—Fotografuojant suteikiama galimybė sureguliuoti lėšius į teleobjektyvo poziciją. •  Didinti—Peržiūros metu galima didinti vaizdą.
5	Laikiklis riešo dirželiui (žr. 13 psl.)	Leidžia pritvirtinti riešo dirželį prie fotoaparato.
6	 Valdiklis su mygtukais  ir 	Igalina naršyti po meniu ir ekrane esančias nuotraukas.
7	 OK mygtukas	Leidžia atidaryti fotoaparato meniu, pasirinkti jų variantus ir patvirtinti atskirus veiksmus vaizdo ekrane.
8	Atminties lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Blyksi—Fotoaparatas apdoroja vaizdus. Fotografuoti galite, kai lemputė nustos mirksėti. • Dega—Fotoaparatas įrašo vaizdo įrašą. • Off (Išjungta)—Fotoaparatas neapdoroja vaizdų. Galite nedelsdami fotografiuoti.

#	Pavadinimas	Aprašas
9	 tiesioginio vaizdo/peržiūros mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> Jeigu rodoma tiesioginio vaizdo piktograma, galite persijungti į peržiūrą. Jeigu rodoma peržiūros piktograma, galite persijungti į tiesioginio vaizdo režimą. Jeigu vaizdo ekranas išjungtas, bet fotoaparatas yra įjungtas, galite įjungti vaizdo ekraną. Jeigu ekrane atidarytas koks nors meniu, galite meniu uždaryti. Galima peržiūréti fotoaparate įrašytą demonstraciją (žr. 31 psl.).
10	 Uždelsimo/greitos eigos mygtukas (žr. 64 psl., 66)	Pasirinkite Timer Off (išjungto laikmačio), Self-Timer (uždelsimo), Self-Timer - 2 Shots , (uždelsimo, dviejų kadrių) ir Burst (greitosios eigos) nustatymus.
11	 Rankinio fokusavimo mygtukas (žr. 44 psl.)	Pasirinkite normalaus Normal , makro Macro , super makro Super Macro , nutolusio Infinity arba rankinio fokusavimo Manual Focus nustatymus.
12	 Blykstės mygtukas (žr. 50 psl.)	Pasirinkite automatinio Auto , raudonų akių Red-Eye , išjungtos blykstės Flash Off , įjungtos blykstės Flash On ir naktininės blykstės Night nustatymus.
13	Vaizdo rodymas (žr. 33 psl.)	Ireminkite nuotraukas ir vaizdo įrašų kadrus naudodamiesi tiesioginiu vaizdu ir peržiūrekite jas bei visus meniu peržiūros režimu.

Fotoaparato priekis ir apačia



#	Pavadinimas	Aprašas
1	Blykstė (žr. 50 psl.)	Papildomai apšviečia fotografuojamą objektą, kad pagerėtų nuotraukos kokybę.
2	Uždelsimo-/ pagalbinio fokusavimo lemputė (žr. 64 psl.)	Mirksi esant uždelsimo Self-Timer arba uždelsimo/dviejų kadry Self-Timer - 2 shots nustatymui arba esant mažam apšvetimui, kai įjungta fokusavimo papildomo apšvetimo (Focus Assist) funkcijai. Taip pat trumpam įsijungia nufotografavus nuotrauką.
3	Mikrofonas (žr. 36 psl.)	Įrašo garso įrašus, kurie pridedami prie nuotraukų ir vaizdo įrašų.
4	Trikojo lizdas	Galite pritvirtinti fotoaparataj ant trikojo.

#	Pavadinimas	Aprašas
5	Įkroviklio lizdas	Galite prijungti fotoaparato prie įkroviklio arba stovo, prijungę prietaisus prie kintamos srovės maitinimo šaltinio ir USB lizdo.
6	Akumulatoriaus/ atminties kortelės dangtelis (žr. 14 psl., 18)	Leidžia įstatyti ir išimti baterijas bei papildomą atminties kortelę.

Fotoaparato viršus



#	Pavadinimas	Aprašas
1		Suteikia galimybę prieiti prie vaizdų fotografavimo režimo funkcijų. (žr. 52 psl.)
2	Fotografavimo mygtukas (žr. 35 psl.)	Leidžia sufokusuoti ir nufotografuoti vaizdus bei įrašyti garso įrašus.
3		Pradedą ir baigia įrašinėti vaizdą. Filmavimo mygtukas (žr. 37 psl.)

Fotoaparato įkroviklis



#	Pavadinimas	Apašas
1	Fotoaparato stovas/jungtis	Galite prijungti fotoaparatą prie įkroviklio, prijunge prietaisus prie kintamos srovės maitinimo šaltinio ir USB lizdo.
2	USB jungtis (žr. 109 psl., 111)	Galite USB kabeliu sujungti fotoaparatą su kompiuteriu su USB jungtimi arba bet kuriuo PictBridge standartą palaikančiu spausdintuvu.
3	Maitinimo adapterio jungtis	Prie fotoaparato galite prijungti papildomą HP kintamos srovės adapterį, kad galėtumėte dirbti su fotoaparatu, prijungtu prie kintamos srovės arba su ličio jonų akumulatoriumi viduje.

Fotoaparato būsenos

Galimos dvi fotoaparato būsenos, leidžiančios užbaigtį tam tikras užduotis; su kiekvienos būsenos meniu galite nustatyti fotoaparato nustatymus arba atliki užduotis. Žr. **Fotoaparato meniu.**

 **tiesioginės vaizdo**—Galima fotograuoti ir filmuoti.
Žr. **Skyrius 2, Fotografavimas ir filmavimas**, nuo 33 psl.

 **Peržiūra**—Galima peržiūrėti nuotraukas ir nufilmuotus vaizdo įrašus. Žr. **Skyrius 3, Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra**, nuo 93 psl.

Norėdami persijungti tarp **tiesioginio vaizdo** ir **peržiūros** režimų, spauskite  / .

PATARIMAS Jeigu esate **Playback (peržiūros)** meniu ir norite nufotograuoti kadrą, greitai nuspaukskite iki pusės **Užrakto** mygtuką ir jį atleiskite. Fotoaparatas persijungia į **Live View** (tiesioginio vaizdo) režimą.

Fotoaparato meniu

Jūsų fotoaparate yra penki meniu, kurie atidaromi užpakalinėje fotoaparato pusėje esančiame vaizdo ekrane.

Norėdami jeiti į meniu, esant **tiesioginio vaizdo** režimui, spustelėkite mygtuką  Menu, tada mygtukais   pereikite prie norimo meniu. Norėdami pasirinkti meniu funkciją, pažymėkite ją spaudami mygtukus  , tada -  Menu, kad atsidarytų papildomas meniu, ir keiskite nustatymus.

PATARIMAS Capture Menu (fiksavimo) ir Setup Menu (nustatymų) meniu galite keisti nustatymus, pažymédami meniu funkciją ir pakeisdami nustatymą mygtukais  .

Išeiti iš meniu galite:

- Paspauskite / .
- Pereiti į meniu skirtukus ekrano viršuje naudokite mygtukus . Naudodamiesi mygtukais , galite pasirinkti kitus meniu arba iš jų išeiti paspaudę , ir grįžti į **tiesioginį vaizdą** arba **peržiūrą**.
- Naudokite mygtukus , kad pereitumėte į išėjimo pasirinktį **EXIT**, ir paspauskite .

Capture Menu (fiksavimo meniu)

leidžia pasirinkti tokius fotografovimo nustatymus, kaip vaizdo kokybę, specialus apšvietimas ir išlaikymas, ISO greitis, spalviniai nustatymai, datos ir laiko spausdinimas ant nuotraukų. Žr. **Capture Menu (fiksavimo meniu) naudojimas** 68 psl.



Peržiūros meniu **Playback Menu** leidžia matyti patarimus, kaip geriau fotografuoti, naikinti nuotraukas, panaikinti raudonų akių efektą, matyti informaciją apie nuotrauką, sulieti panoramos vaizdų seką, pasukti vaizdus ir išrašyti garsq. Žr. **Peržiūros meniu naudojimas** 99 psl.



HP greitojo paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** suteikia galimybę pasirinkti nuotraukas, kurias ketinama siųsti į spausdintuvą ir el. pašto gavėjams ar kitas interneto vietas, kai tik prijungiate fotoaparatą prie kompiuterio. Žr. **HP Instant Share Menu (HP greito paskirstymo meniu) naudojimas** 116 psl.



Naudodamiesi nustatymų meniu **Setup Menu**  galite keisti konfigūravimo nustatymus, pvz., ekrano šviesumą, datą ir laiką, kalbą, televizoriaus nustatymus ir pan. Be to, suteikiama galimybė perkelti nuotraukas iš vidinės

atminties į pasirinktinę atminties kortelę. Žr. **Skyrius 6, Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas**, nuo 125 psl.

Setup Menu		
	Display Brightness	Med.
	Camera Sounds	Low
	Focus Assist Light	Auto
	Instant Review	2 sec
	Digital Zoom	On

Žinyno menu **Help Menu**  pateikia naudingos informacijos apie akumulatoriaus veikimo laiką, fotoaparato mygtukus, garso įrašymo procedūrą, nuotraukų peržiūrą ir pan.

Help Menu	
	Top Ten Tips
	Camera Accessories
	Camera Buttons
	Using Shooting Modes
	Sharing Images
	Printing Images

Fotoaparate įrašytos demonstracinės medžiagos peržiūra

Fotoaparate yra įrašyta pagrindinių jo funkcijų demonstracinė medžiaga. Galite peržiūrėti skaidrių demonstravimų bet kuriuo metu, kai įjungiate fotoaparatą ir palaikote nuspaudę  /  maždaug 3 sekundes. Prieš prasidedant skaidrių demonstracijai, vaizdo ekranas akimirkai aptemsta. Norėdami bet kada išeiti iš demonstracijos, spustelėkite mygtuką  .

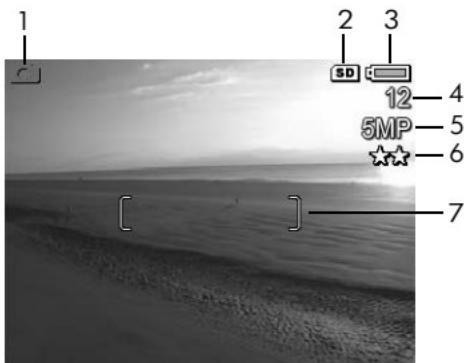
2 Fotografavimas ir filmavimas

Tiesioginio vaizdo naudojimas

Fotoaparato ekranas leidžia kadruoti nuotraukas ir vaizdo įrašus naudojant **tiesioginį vaizdą**. Jei norite išjungti **tiesioginį vaizdą**, kai išjungta nuotraukų nuotraukų peržiūra išjungta, spauskite mygtuką  / , kol  atsiras nuotraukų peržiūros ekrano viršutiniame dešiniame kampe.

PATARIMAS Norint sustaupytį akumulatoriaus energijos, ekranas išsisiungia, kai fotoaparatas yra išjungtas, tačiau su juo neatliekami jokie veiksmai. Jei norite iš naujo suaktyvinti vaizdo peržiūrą, paspauskite  / .

Šioje lentelėje paaikinama **tiesioginio vaizdo** metu rodoma informacija, kai fotoaparato nustatymai yra numatytieji, ir į fotoaparato įdėta atminties kortelė. Jei keičiate fotoaparato nustatymus, jų piktogramos taip pat rodomas **tiesioginio vaizdo** ekrane.



Piktograma Aprašas

- 1 Rodomas kelias pirmąsias sekundes ir parodo, kad fotoapartatas veikia **tiesioginio vaizdo** režimu.
- 2 Parodo, kad fotoaparate yra įdėta atminties kortelė.
- 3 • Naudojamo akumulatoriaus įkrovos lygis (žr. 192 psl.).
 • Kintamos srovės indikatorius, kai naudojamas HP kintamosios srovės adapteris su įkrovikliu arba HP Photosmart R serijos stovu.
- 4 12 Likusių nuotraukų skaičius priklauso nuo vaizdo kokybės nustatymo **Image Quality** ir atmintyje likusios vietas.
- 5 5MP Vaizdo raiškos nustatymas (numatytais nustatymas yra **5MP** (žr. 76 psl.).
- 6 ★★ Suglaudinimo nustatymas (numatytais nustatymas yra ★★ (žr. 76 psl.).
- 7 Fokusavimo rėmelis (žr. **Automatinis fokusavimas** 39 psl.)

Fotografavimas

Nepriklausomai nuo to, kas rodoma fotoaparato ekrane, fotografuoti galite beveik visada, kai jis yra įjungtas.

1. Spauskite  / , kol  pasirodys nuotraukų peržiūros ekrano viršutiniame kairiame kampe, tada rėmeliu pažymėkite nuotraukos norimą objektą.
2. Norėdami užfiksuoti židinį ir išlaikymą, nustatykite fotoaparatą į tokią padėtį, kad jo vaizdo ieškiklio rėmelyje matytumėte tai, ką norite fotografuoti, tada pusiau nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Užfiksavus židinį, rėmelis vaizdo ekrane pasidaro tamsiai žalias (žr. 39 psl.).
3. Norėdami nufotografuoti, iki galo nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Fotografuojant girdimas fotoaparato fotografavimo spragtelėjimas (žr. **Camera Sounds (fotoaparato garsai)** 127 psl.).



PATARIMAS Spausdami **fotografavimo** mygtuką, laikykite fotoaparatą abiem rankom. Taip vaizdas nesujudės ir nebus išplaukės.

PATARIMAS Norėdami nufotografavę išimti atminties kortelę, išjunkite fotoaparatą ir palaukite kelias sekundes prieš išimdami kortelę, kad užtikrintumėte, jog nuotraukos jų tikrai perkeltos.

Nufotografuoti vaizdai matomi nuotraukų peržiūros režimu pasirinkus tiesioginės peržiūros funkciją **Instant Review** (žr. 129 psl.). Jei vaizdas fokusuojamas, per pirmąjį sekundę rodomas žalias fokusavimo rėmelis, jei - ne, rodomas raudonas. Ištrinkite nuotrauką, paspauskite , po to pasirinkite **This Image (ši nuotrauka) - Delete (trynimo papildomame meniu)**.

PATARIMAS Jūs galite keisti vaizdo rodymo laiką esantnustatyti tiesioginės peržiūros pasirinkčiai **Instant Review** (žr. 129 psl.).

Norėdami peržiūrėti turimas nuotraukas, galite naudotis **peržiūra** (žr. 93 psl.).

Garso įrašų pridėjimas prie nuotraukų

Prie nuotraukos galite pridėti garso įrašą. Tai galite padaryti arba fotograuodami, arba vėliau, kaip tai aprašyta **Record Audio (įrašyti garsą)** 107 psl.

Norėdami įrašyti garsą darydami nuotrauką:

1. Po to, kai nuspaudėte **fotografavimo** mygtuką, norėdami įrašti garso įrašą, laikykite jį nuspaudę. Įrašymo metu ekrane rodoma mikrofono piktograma ir įrašo trukmės skaitiklis.
2. Norėdami sustabdyti garso įrašymą, **fotografavimo** mygtuką atleiskite; priešingu atveju garso įrašas truks iki 60 sekundžių arba kol fotoaparate nebeliks tuščios vietos.

PASTABA: Norėdami įrašyti garso įrašą panoramos **Panorama** režimu arba pasirinkę nustatymus **Self-Timer (uždelsimas)**, **Self-Timer - 2 Shots (uždelsimas - 2 kadrai)**, **Burst (greita eiga)** arba **Bracketing (rēmelis)**, naudokitės metodu, pateiktu 107 psl.

Padėties jutiklis

Fotoapatare esantis įrenginys nustato, ar fotograuodami laikote fotoaparato horizontaliai ar vertikaliai. Irašydamas failą fotoaparatas pats automatiškai pasuka vaizdą taip, kaip jis turi būti pasuktas.

PATARIMAS Galite patys pasukti nuotraukas naudodamiesi pasukimo **Rotate** funkcija (žr. 107 psl.).

PASTABA: Padėties jutiklis nenaudojamas išrašant vaizdo išrašus arba veikiant panoramos **Panorama** ir dokumentų **Document** fotografavimo režimams.

Filmavimas

1. Spauskite  / , kol  pasirodys nuotraukų peržiūros ekrano viršutiniame kairiame kampe, tada rėmeliu pažymėkite nuotraukos norimą objektą.
2. Jei norite pradėti filmuoti, spauskite **filmavimo**  mygtuką ir jį atleiskite. Vaizdo išrašo skaitiklis, , **REC** ir filmavimo proceso užbaigimo instrukcijos pateikiamas ekrane. Pradėjus filmuoti fotoaparate gali pasigirsti garsas (žr. **Camera Sounds (fotoaparato garsai)** 127 psl.).
3. Filmavimą sustabdyti dar kartą spauskite ir atleiskite **filmavimo**  mygtuką; priešingu atveju, filmavimas tėsis tol, kol fotoaparato atmintyje pakaks vietos.



PASTABA: Jei jūsų atminties kortelė maža, vaizdo įrašas gali būti užbaigtas dar prieš paspaudus **filmavimo** mygtuką. Pasirinkite blogesnę filmavimo kokybę (žr. 78 psl.) arba įsigykite atminties kortelę, pažymėtą ypač geros kokybės **High Performance**, profesionalaus filmavimo **Pro**, **Ultra** arba filmavimo dideliu greičiu **High-Speed** ženklais.

Kai baigiasi filmavimas, ekrane įsijungus tiesioginės peržiūros funkcijai **Instant Review** kelioms sekundėms atsiras paskutinis vaizdo įrašo kadras (žr. 129 psl.). Išrinkite vaizdo įrašus, paspauskite , po to pasirinkite **This Image (ši nuotrauka) - Delete (trynimo papildomame meniu)**.

Norėdami peržiūrėti vaizdo įrašus arba panaudoti jų atskirus kadrus (žr. 93 psl.), įjunkite **peržiūrą** (žr. 96 psl.). Negalite tik pakeisti garso, jei jau esate įrašė vaizdo įrašą.

PASTABA: Jei įrašydami vaizdo įrašus naudojate uždelsimo **Self-Timer** arba uždelsimo - 2 kadry **Self-Timer - 2 Shots** funkcijas (žr. 58 psl.), jūsų fotoaparatas įrašys tik vieną vaizdo įrašą.

PASTABA: Vaizdo įrašo garso įraše gali girdėtis židinio reguliavimo garsas. Norėdai gauti gerą garso įrašo kokybę, prieš įrašinédami vaizdo įrašą, nustatykite optinių didinimų/mažinimų (žr. 48 psl.).

PASTABA: **Digital Zoom (skaitmeninio didinimo/mažinimo), Bracketing (rèmelio) ir Burst (greitos eigos)** režimai netaikomi įrašant vaizdo įrašus.

Automatinis fokusavimas

Paspaudus **fotografavimo** mygtuką ne iki galo, fotoaparatas automatiškai nustato ir užfiksuoja fokusavimo ir išlaikymo funkcijas. Ši procedūra vadinama automatiniu fokusavimu. Žemiau pateiktoje lentelėje nurodomi ekrane matomi automatinio fokusavimo indikatoriai:

Indikatorius	Galimi sprendimai
Žali fokusavimo rėmeliai	Fotoaparatas sufokusavo.
Raudoni fokusavimo rėmeliai	Fotoaparatas nefokusuoja (žr. Fokusavimo srities didinimas 40 psl.).
 (drebančių rankų piktograma)	Fotoaparatas nustatė, kad vaizdas reikalauja ilgo išlaikymo (žr. Išlaikymo didinimas 42 psl.).

Objekto fokusavimas

Jei fotoaparate nustatyta kelių taškų **Multi fokusavimo** sričių funkcija (žr. 82 psl.), fotoaparate naudojami penki fokusavimo rėmeliai, rodomi dešinėje.

Kai iki pusės nuspaudžiate **fotografavimo** mygtuką, fotoaparatas ieško fokusuojamo vaizdo, pradedant nuo arčiausio atstumo. Kai fotoaparatas suranda fokusuojamą sritį, ištiria kitas fokusavimo sritis, rodydamas jas žaliuose rėmeliuose. Vaizdo dešinėje fotoaparatas sufokusuoja vieną, dvi arba penkias sritis.



Ši kelių taškų fokusavimo **Multi** funkcija reikalinga, kai fotografiuotini objektai yra truputį pasislinkę nuo centro.

Jei fotoaparatas fokusuoja ne tą objektą, automatinio fokusavimo sritį

Auto Focus Area nustatykite į tam tikrą tašką **Spot** (žr. 82 psl.) - bus fokusuojamas srities centras. Po to naudokite fokusavimo užfiksavimo funkciją **Focus Lock** (žr. 42 psl.).



Fokusavimo srities didinimas

Jei fotoaparatas negali automatiškai sufokusuoti vaizdo, rodomi raudoni rémeliai. Tai rodo, kad vaizdas yra didesnis ir nejeina į fokusavimo sritį arba yra mažo kontrasto (t.y. fonas tamsus, objektas vienspalvis ir nėra objekto ryškių kontūrų).

Įprasto fokusavimo diapazonas

Jei fotoaparate nustatytais įprasto fokusavimo nustatymais **Normal Focus AF** (žr. 44 psl.), ir fotoaparatas negali sufokusuoti vaizdo, jis vis tiek fotografuos. Bandykite atleisti **fotografavimo** mygtuką, pakartotinai nustatyti vaizdo rémelius ir pusiau paspausti **fotografavimo** mygtuką. Jeigu židinio rémelis vis tiek yra raudonas, atleiskite **fotografavimo** mygtuką ir atlikite vieną iš šių veiksmų:

- Jei vaizdo mažas kontrastas, naudokite fokusavimo užfiksavimo funkciją **Focus Lock** (žr. 42 psl.) ir užfiksuojite spalvingiausių ir ryškiausių kontūrų objektą.
- Jei objektai per arti (mažiau nei 500 mm arba 20 colių), pereikite toliau nuo objekto arba naudokite **Macro**  arba **Super Macro**  diapazono nustatymus (žr. 44 psl.).

- Jei aukščiau pateikti sprendimai nepadeda išspręsti problemos, bandykite panaudoti rankinio fokusavimo funkciją **Manual Focus MF** (žr. 45 psl.).

Macro ir Super Macro fokusavimo diapazonai

Jei nustatytais **Macro**  (makro) arba **Super Macro**  (super makro) režimas ir fotoaparatas negali automatiškai nustatyti židinio, **tiesioginio vaizdo** ekrane rodomas klaidos pranešimas, ir mirksi raudonas rémelis.

Jei vaizdas netelpa veikiant **Macro**  (nuo 120 mm iki 1 m.) arba **Super Macro**  (nuo 30 iki 200 mm) režimui, atlikite tokius veiksmus:

- Pasukite fotoaparato **Macro**  arba **Super Macro**  diapazonu.
- Fotoaparate nustatykite įprasto fokusavimo **Normal Focus AF** diapazoną (žr. 44 psl.).
- Jei vaizdo mažas kontrastas, naudokite fokusavimo užfiksavimo funkciją **Focus Lock** (žr. 42 psl.) ir užfiksuojite spalvingiausių ir ryškiausių kontūrų objektą.
- Jei aukščiau pateikti sprendimai nepadeda išspręsti problemos, bandykite panaudoti rankinio fokusavimo funkciją **Manual Focus MF** (žr. 45 psl.).

Fokusavimo fiksavimo naudojimas

Funkcija **Focus Lock (židinio fiksavimas)** suteikia galimybę fokusuoti nesantį kadro viduryje objektą arba fotograuoti greitus įvykius iš anksto nustatant židinį į numatomo įvykio vietą. Taip pat galite naudoti funkciją **Focus Lock (židinio fiksavimas)**, kai fotografuojama sritis yra silpnai apšviesta arba mažai kontrastinga.

1. Sufokusuokite nuotraukos subjektą arba didesnio kontrastingumo (šviesesnį objektą) rėmelyje.
2. Norėdami užfiksuoti židinį ir išlaikymą, pusiau nuspauskite **fotografavimo** mygtuką.
3. Jei vis dar kadruojate objektą, laikykite pusiau nuspaudę **fotografavimo** mygtuką.
4. Norėdami nufotograuoti, iki galio nuspauskite **fotografavimo** mygtuką.



Išlaikymo didinimas

Automatiškai fokusujant, pusiau nuspaudus **fotografavimo** mygtuką, fotoaparatas taip nustato šviesumo lygi, kad būtų pasirenkamas tinkamas išlaikymas, ir ekrane rodo išlaikymo nustatymus ((F) skaičius ir fotografavimo greitis). Jei fotoaparatas nustato vaizdą, kuriam būtinės ilgas išlaikymas, atsiranda (drebančių rankų piktograma). Fotoaparatas nufotograuos, bet nuotrauka bus išplaukusi. Bandykite atlirkti tokius veiksmus:

- Norėdami padidinti apšvietimą, pabandykite nustatyti blykstės režimą **Auto (automatinė blykstė)** arba **Flash on (blykstė įjungta)** (žr.50 psl.).
- Fotoaparatu pastatykite ant trikojo arba stabilaus paviršiaus.
- Įjunkite daugiau apšvietimo.
- Jei vaizdas arba objektas tamsūs, arba foninė šviesa maža, automatinės ekspozicijos matavimą **AE Metering** nustatykite kaip **Spot (taškas)** (žr. 84 psl.).
- Naudokite uždelsimo nustatymą **Self-Timer**. Vadovaukitės instrukcijomis **Self-Timer (uždelsimo) nustatymų naudojimas** 64 psl., tačiau iki galo paspauskite **fotografavimo** mygtuką ir patraukite rankas nuo fotoaparato. Prieš užfiksuodamas židinį ir išlaikymą, kad būtų išvengta bet kokio sujudėjimo, fotoaparatas palauks 10 sekundžių.

Kitos rekomendacijos

Jei vaizdas blogai sufokusuotas, arba nustatytas jo išlaikymas, **peržiūros** metu naudokitės vaizdo patarimais **Image Advice** (žr. 103 psl.), kad teisingai nustatytomėte problemą panašiems vaizdams ateityje. Jei ši naujo fotografuojate tą patį vaizdą, galite vadovautis šiaisiai patarimais (**Image Advice**) ir taip pagerinti nuotraukos kokybę.

Kadangi fokusavimo ir išlaikymo nustatymai yra patys svarbiausi geroms nuotraukoms, jums gali būti naudingos kitos temos:

- Išlietu, tamsiu, šviesiu arba nelygiu nuotraukų problemos, kurias rasite **Diagnostika ir palaikymas**, nuo 153 psl. iki 159 ir nuo 167 psl. iki 169
- **Fokusavimo diapazono nustatymų naudojimas** 44 psl.
- **Automatinio fokusavimo sritis** 82 psl.
- **AE Metering (automatinio išlaikymo matavimas)** 84 psl.
- **Rankinio fokusavimo naudojimas** 45 psl.

Fokusavimo diapazono nustatymų naudojimas

Pasirinkite fokusavimo diapazono nustatymą, paspauskite  MF, naudokite   mygtukus, norėdami pažymėti reikiama fokusavimo diapazoną, po to paspauskite  Menu OK.

Nustatymas	Aprašas
Normal Focus (iprastas fokusavimas) 	Pasirinkite šį variantą, kai fotografuojate objektus, esančius toliau nei 500 mm nuo jūsų. Normal Focus (iprastas fokusavimas) nustatomas tik nuo 500 mm iki begalybės. Tai yra standartinis fokusavimo nustatymas.
Macro (makro) 	Pasirinkite šį nuotoli, kai stambiu planu fotografuojate objektus, esančius nuo 120 mm iki 1 m nuo jūsų. Jūs taip pat galite naudoti optiminio didinimo/mažinimo pasirinktį su Macro (makro) nustatymu. Esant šiam nustatymui fotoaparatas nefotograuos, jei vaizdas nebus sufokusuojamas (žr. 41 psl.).
Super Macro (super makro) 	Pasirinkite šį nuotoli, kai stambiu planu fotografuojate objektus, esančius nuo 30 iki 200 mm nuo jūsų. Esant nustatymui Super Macro didinimas/mažinimas neveikia. Esant šiam nustatymui fotoaparatas nefotograuos, jei vaizdas nebus sufokusuojamas (žr. 41 psl.).
Infinity (begalybė) 	Pasirinkite šį fokusavimo nuotoli, kai fotografuojate toli esančius objektus ir kraštovaizdžius. Židinys automatiškai nustatomas neplačiam diapazonui arti begalybės.
Manual Focus (rankinis fokusavimas) 	Igalina rankiniu būdu naudotis visu fokusavimo diapazonu. Naudokite mygtukus   židiniui reguliuoti. Jūs galite sufokusuoti vaizdą peržiūredami ji ekrane veikiant tiesioginiam vaizdui (žr. 45 psl.).

Rankinio fokusavimo naudojimas

Rekomeduojame naudoti funkciją **Manual Focus (rankinis fokusavimas)** šiais trimis atvejais:

- silpno apšvietimo sąlygomis, kai automatinis fokusavimas sunkiai fokusuoja;
- automatiškai sufokusavę, kai norite užfiksuoti židinį kitoms nuotraukoms; Įprasto fokusavimo režimu **Normal Focus** pusiau paspauskite **fotografavimo** mygtuką, kad būtų rasta geriausia židinio pozicija. Atleiskite **fotografavimo** mygtuką ir pereikite prie rankinio fokusavimo funkcijos **Manual Focus**. Židinys bus užfiksotas šiam atstumui, kol jūs ji pakeisite ar įjungsite kitą fokusavimo nustatymą.
- norėdami nustatyti tikslų židinį arti esantiems objektams.

Norėdami naudoti nustatymą **Manual Focus (rankinis fokusavimas)**:

1. Esant **tiesioginiams vaizdams**

paspauskite  **MF**, naudokite  mygtukus pažymėti **MF**, po to paspauskite  **OK**. Atsiranda židinio matuoklis ir padidintas norimas fotografuoti vaizdas. Padidintas norimas fotografuoti vaizdas rodomas dvi sekundes po to, kai nustatomas židinys.



2. Naudokite mygtukus židiniui reguliuoti.

PASTABA: Jei dirbate rankinio **Manual** fotografavimo režimu, ir padidintas vaizdas nerodomas, paspauskite  mygtukus diafragmos ir fotografavimo greičiu nustatyti. Norėdami nustatyti židinį, paspauskite  **MF**, po to naudokite  mygtukus.

PATARIMAS Kad rastumėte geriausią židinio padėtį, sudeinkite ji, kad atrodytų, jog kadras yra sufokusotas. Toliau spauskite mygtuką ▲ , kol vaizdas pradės darytis neaiškus, tada spauskite mygtuką ▼ , kol vaizdas pradės lietis. Tada nustatykite židinio padėtį viduryje tarp atstumų, kur vaizdas pradėjo lietis.

Naudojimasis didinimo/ mažinimo funkcija

Jūsų fotoaparatas turi optinio ir skaitmeninio didinimo/mažinimo galimybę. Optinis didinimas veikia panašiai kaip ir tradiciniuose neskaitmeniniuose fotoaparatuose, kur lėšiai judėdami fotoaparate priartina objekto vaizdą.

Visiškai išplėtus lėšius naudojant optinio didinimo/mažinimo funkciją, fotoaparatas naudoja skaitmeninį didinimą/mažinimą. Skaitmeninį didinimą/mažinimą galite naudoti tuo atveju, jeigu norite nufotografuoti tiktais dalis ekrane matomo vaizdo ir jau nebegalite naudoti optinio didinimo.

Skaitmeniniam didinimui/mažinimui nereikalingos įdančios lėšių dalys.

Naudojantis didinimo/mažinimo funkcija, ekrane rodomas tam skirtas indikatorius. Žalias indikatorius nurodo didinimo/mažinimo poziciją ir juda į kairę arba dešinę, jei spaudžiate ir .

Didinimo/ mažinimo funkcijos indikatorius	Apašas
--	---------------



Rodomas iprasto **Normal**, rankinio **Manual** ir nutolusio **Infinity** fokusavimo nustatymams, kai išjungta skaitmeninio didinimo/mažinimo funkcija (žr. 130 psl.). Balta juosta nurodo perėjimą nuo optinio prie skaitmeninio didinimo/mažinimo.



Rodomas **Macro** fokusavimo nustatymui, kai išjungtas skaitmeninis didinimas/mažinimas (žr. 130 psl.). Stora balta juosta nurodo perėjimą nuo optinio prie skaitmeninio didinimo/mažinimo.



Rodomas iprasto **Normal**, rankinio **Manual** ir nutolusio **Infinity** fokusavimo nustatymams, kai išjungta skaitmeninio didinimo/mažinimo funkcija (žr. 130 psl.).



Rodomas **Macro** fokusavimo nustatymui, kai išjungtas skaitmeninis didinimas/mažinimas (žr. 130 psl.). Balta juosta dešinėje nurodo neveikiančią skaitmeninio didinimo/mažinimo sritį.

Optinis didinimas

Optinio didinimo/mažinimo funkcija reguliuoja lėšius iš plato kampo (1x) į telefoto (5x).

Esant **tiesioginiams vaizdams**, pastumkite ir **mažinimo svirtele**. Didinant/mažinant bus rodomas šios funkcijos indikatorius (žr. 47 psl.).



Skaitmeninis didinimas

Visiškai išplėtus lėšius naudojant optinio didinimo/mažinimo funkciją, fotoaparatas naudoja skaitmeninį didinimą/mažinimą, rodydamas vaizde geltoną rėmelį. Skaitmeninį didinimą/mažinimą gauti naudoti norėdami pašalinti nenorimas didinti/mažinti vaizdo dalis.

1. Esant **tiesiogniam vaizdui** stumkite **didinimo/mažinimo svirtele**, kad maksimaliai padidintumėte arba sumažintumėte vaizdą, tada atleiskite svirtelę.
2. Paspauskite ir laikykite nuspaudę tol, kol jūsų norimas vaizdas tilps į geltoną rėmelį. Jei per daug padidinote arba sumažinote, pastunkite . Didinimo/mažinimo funkcijos indikatorius (žr. 47 psl.) bus matomas ekrane, jei didinsite arba mažinsite; skyros skaičius bus rodomas dešinėje ekrano pusėje, kai nufotografuosite vaizdą.



3. Kai vaizdas tilps į geltoną rémelį, pusiau nuspauskite **fotografavimo** mygtuką, užfiksuoči židinį ir išlaikymą, ir paspauskite jį iki galo, norėdami fotografuoti.
4. Norėdami grįžti į optinio didinimo/mažinimo funkciją, spauskite  tol, kol skaitmeninis didinimas/mažinimas bus sustabdytas. Atleiskite , po to paspauskite dar kartą.

PASTABA: Skaitmeninis didinimas sumažina nuotraukos skiriamąjį raišką, dėl to šiose nuotraukose bus ryškesni taškai nei kitose, kuriose naudotas optinis didinimas. Jei norite geresnės kokybės, apribokite skaitmeninio didinimo/mažinimo funkciją.

PASTABA: Irašant vaizdo įrašus panoramos **Panorama** režimu arba naudojantis super makro fokusavimo funkcija **Super Macro**, skaitmeninis didinimas/mažinimas yra išjungtas.

Didinimas/mažinimas ir fokusavimas

Kuo daugiau padidinate fotografuotiną objektą, tuo labiau matomi net mažiausi fotoaparato judesiai (tai vadinama "fotoaparato virpėjimu"). Jei  atsiranda, kai pusiau paspaudžiate **fotografavimo** mygtuką, jūs judinate fotoaparatą, arba vaizdui būtinas papildomas apšvietimas; nuotrauka bus blyški. Laikykite fotoaparatą arčiau prie kūno arba atremkite į stabilų objektą, arba ji pastatykite ant trikojo ar stabilaus paviršiaus. Taip pat pabandykite geriau apšvesti vaizdą, įjungdami blykstę arba šviesą.

PATARIMAS Didinant **ISO Speed (ISO jautrumo)** nustatymą galima sumažinti fotoaparato virpėjimą, tačiau taip gali padidėti triukšmas vaizde (žr. 85 psl.).

Taip pat jei fotoaparatas veikia pasirinkus įprasto **Normal**, rankinio **Manual** arba nutolusio **Infinity** fokusavimo diapazono nustatymus, didinimo/mažinimo indikatoriuje yra įpjova. Kai žalia žymė yra įpjovai iš dešinės, patikrinkite, ar objektas yra įprasto **Normal** fokusavimo srities diapazone (žr. 44 psl.); kitaip nuotrauka bus išsiliejusi ir neryški.

Blykstės nustatymas

Pasirinkite fokusavimo diapazono nustatymą, paspauskite , naudokite mygtukus, norėdami pažymėti reikiama fokusavimo diapazoną, po to paspauskite .

Nustatymas Aprašas

Auto Flash (Numatytais) Fotoaparatas išmatuoja apšvietimą ir, **(automatinė** jei reikia, naudoja blykstę.

blykstė)



Raudonų akių efektas Fotoaparatas matuoja esamą apšvietumą ir, jei reikia, fotograuodamas įjungia blykstę ir raudonų akių efekto (žr. 52 psl.) panaikinimo funkciją.



Flash On (blykstė įjungta) Fotoaparatas visada naudos blykstę. Jeigu šviesa sklinda iš už objekto, galite pasirinkti šį režimą, kad sustiprintumėte apšvietimą iš priekio. Tai yra vadinama "papildančia blykste".



Nustatymas **Aprašas**

Flash Off Fotoaparatas blykstės nenaudoja. Naudokite šį nustatymą norédami nufotografuoti prastai apšviestus objektus, kurie yra už blykstės ribos, arba fotografuoti vaizdus, apšviestus natūralia šviesa. Išlaikymo laikas gali būti padidintas, todėl pastatykite fotoaparatą ant trikojo arba stabilaus paviršiaus, kad išvengtumėte išsiliejusių nuotraukų.



Naktinis Fotoaparatas naudoja blykstę su raudonų akių efekto panaikinimo funkcija (žr. 52 psl.), jei būtina panaikinti objektus fone, po to toliau išlaikoma panaudojus šviesą, lyg blykstė nebūtų naudojama. Išlaikymo laikas gali būti padidintas, todėl pastatykite fotoaparatą ant trikojo arba stabilaus paviršiaus, kad išvengtumėte išsiliejusių nuotraukų.



Jei nustatymas nėra standartinis **Flash (blykstės)** nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiams vaizdams** ekrane. Naujas nustatymas **Flash (blykstė)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą. Norédami išrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PASTABA: Blykstės negalima naudoti **Panorama (panoramos)**, **Sunset (saulėlydžio)**, **Document (dokumento)** arba **Theatre (scenos)** fotografavimo režimais, su nustatymu **Burst (greita eiga)** bei filmuojant.

Raudonų akių efektas

Raudonos akys nuotraukose dažnai matomos todėl, kad iš blykstės sklindanti šviesa atispindi nuo fotografuojamo žmogaus ar gyvūno akių tinklainės; gyvūnų akys nuotraukose kartais būna žalios arba Baltos. Kai naudojate blykstės nustatymą, skirtą sumažinti raudonų akių efektą, fotoaparatas greitai blyksteni tris kartus, kad subjekty akių tinklainė susitrauktų, taip sumažinant raudonų akių efektą, kai fotoaparatas blyksteli pagrindine blykste. Kai nustatymo raudonų akių efekto mažinimas yra įjungtas, fotoaparatas fotografuja ilgiau, nes užrakto veikimas atidedamas dėl papildomų blyksnių. Todėl pasirūpinkite, kad fotografuojami objektai palauktų papildomų blyksčių.

PATARIMAS Raudonas akis taip pat galite pašalinti iš jau nufotograuoto kadro (žr. 102 psl.).

Fotografavimo režimų naudojimas

Fotografavimo režimai leidžia padidinti ISO jautrumą, F-skaičių (diafragma) ir fotografavimo greitį. Kai kurie fotografavimo režimai (pvz., **Action (veiksma)**, **Landscape (gamtovaizdžio)** ir **Sunset (saulėlydžio)**) iš ansksto nustato tam tikrų vaizdų tipų ir suteikia galimybę greitai fotograuoti, kai neturite laiko pasirinkti nustatymus. Kiti režimai (pvz., **Aperture Priority (diafragmos prioritetas)**, **Shutter Priority (fotografavimo prioritetas)** ir **Manual (rankinis)**) leidžia nurodyti nustatymus ir visiškai kontroliuoti vaizdus bei specialiuosius efektus.

Pasirinkite fotografavimo nustatymą, paspauskite  Mode, naudokite  mygtukus, norėdami pažymeti reikiamaą fotografavimo režimą, po to paspauskite  OK.

Nustatymas	Aprašas
Auto (automatinis) režimas 	(Numatytais) Šis režimas taip pat yra naudingas, kai reikia greitai fotograuoti, tačiau neturite laiko pasirinkti specializuotą fotografavimo režimą. Auto Mode (automatinis) režimas ypač tinkta fotograuoti įprastinėmis sąlygomis. Fotoaparatas automatiškai pasirenka scenai tinkamiausią diafragmą (F), ISO jautrumą ir išlaikymą.
Landscape (peizažas) 	Šiuo režimu fotograuokite didelės perspektivos vaizdus, pvz., kalnus arba dangų; tai būtina tam, kad būtų galima sufokusuoti foną. Fotoaparatas derina didesnio skaičiaus diafragmą (F), kad būtų didesnė sočio zona ir kad būtų gyvesnis efektas.
Portrait (portretas) 	Naudokite portreto fotografavimo režimą, kai fotografuojate vieną ar keletą žmonių kaip pagrindinių nuotraukos objektą. Fotoaparatas naudoja mažesnį diafragmos skaičių (F), su mažesniu ryškumu, kad gautumėte natūralesnę nuotrauką.
Režimas Theatre 	Šis režimas naudingas fotograuojant mokyklų programas, koncertus arba sporto įvykius. Šiuo režimu padidinamas fotografavimo greitis ir išlaikymas, kad būtų gauti puikūs rezultatai. Blyktė, fokusuojamas apšvietimas ir fotoaparato garsai yra Off (išjungti) . Automatinės ekspozicijos matavimo AE Metering ir ISO jautrumo ISO Speed nustatymai išjungiami (žr. 50 psl., 84, 85, 127 ir 128).

Nustatymas	Aprašas
Režimas Panorama 	Naudokite šiuos režimus platiems kraštovaizdžiams, pvz., kalnų grandinėms, arba kai tiesiog reikia plačios nuotraukos, kurios negalima gauti iš vieno kadro. Šiais režimais galite fotograuoti seriją persidengiančių nuotraukų, kurias galésite sulieti į vieną, didelę panoraminę nuotrauką, naudodami pridėtą programinę įrangą. Galite fotograuoti panoramos vaizdus iš kairės į dešinę (Panorama ) arba iš dešinės į kairę (Panorama ) (žr. 57 psl.). Šiuo režimu pasirenkamas blykstės nustatymas Flash Off (blykstė išjungta) .
Action (veiksmas) 	Naudokite šį režimą užfiksuoti sporto įvykius, važiuojančius automobilius ar bet kokią kitą sceną, kurioje norite užfiksuoti sustabdytą judesį. Fotoaparatas parenka greito fotografovimo nustatymą veiksmui sustabdyti ir nufotograuoti.
Beach (paplūdimys) 	Taip pat šį režimą naudokite paplūdimio vaizdams fotograuoti. Šiuo režimu gausite ryškias paplūdimio vaizdų nuotraukas su gerai subalansuotu apšviestu ir šešėlyje slypinčių zonų kontrastu.
Snow (sniegas) 	Šį režimą naudokite vaizdams sniege užfiksuoti. Šiuo režimu galésite nufotograuoti ryškiai Baltas scenas, išlaikydami teisingą sniego baltumą.
Sunset (saulėlydis) 	Šį režimą naudokite vaizdams su besileidžiančia saule užfiksuoti. Šiuo režimu nustatomas neribotas fokusavimas ir blykstės parametras Off (išjungta) . Šiuo režimu gaunamas geresnis saulėlydžio spalvų sotis ir išlaikomas scenos šiltumas, išryškinant oranžinius saulėlydžio atspalvius.

Nustatymas	Aprašas
Document (dokumentų fotografavimo) režimas	Šis režimas naudojamas plokštiems, tekstiniams ar grafiniams objektams fotograuoti. Šis režimas naudoja didelio kontrasto, mažo sodrumo ir išjungtos blykstės (Off) bei padėties jutiklio funkcijas. 
Aperture Priority (pagal diafragmą)	Šis režimas tinkamas norint koreguoti diafragmos nustatymą patiems (pavyzdžiu, pasirinkdami mažesnį diafragmos (F) skaičių fonui arba didesnį diafragmos (F) nustatymą didesniams lauko gyliui). Šis režimas leidžia pasirinkti diafragmos (F) nustatymą (diafragma), naudojantis mygtukais, kai fotoaparate nustatytais tinkamiausias fotografavimo greitis. Jei nuotrauka bus per daug arba per mažai išlaikyta daugiau nei 0,5 sustabdymų, (F) skaičiaus, fotografavimo greičio ir išlaikymo matuoklio rodyklė užsidegs raudonai. (F) skaičių pasirinkite iki tol, kol šie elementai užsidegs baltais.
Shutter Priority (fotografavimo prioritetas)	Šį režimą naudokite, kai norite valdyti fotografavimo greitį (pvz., greičiausias fotografavimas būtinas, kai norima fotografuoti judančius vaizdus, arba lėtas fotografavimas, kai norima fotografuoti aplinką arba nuotaiką). Šis režimas leidžia pasirinkti fotografavimo greitį naudojantis mygtukais, kai fotoaparatas pasirenka tinkmiausią F skaičių. Jei nuotrauka bus per daug arba per mažai išlaikyta daugiau nei 0,5 sustabdymų, (F) skaičiaus, fotografavimo greičio ir išlaikymo matuoklio rodyklė užsidegs raudonai. Fotografavimo greitį rinkite tol, kol elementai užsidegs baltais.

Nustatymas	Aprašas
Manual (rankinis) 	Šį režimą naudokite, kai norite valdyti F skaičiaus ir fotografavimo greičio parametrus (žr. 59 psl.). EV Compensation (ekspozicijos kompensavimo) nustatymas šiame režime yra išjungtas (žr. 69 psl.).
My Mode (mano režimas) 	Tai yra vartotojo derinamas fotografavimo režimas, kuriame galite pasirinkti, išsaugoti ir vėliau daug kartų naudoti grupę parinktų fotoaparato nustatymų (žr. 60 psl.).

PASTABA: Fotografavimo režimas netaikomas, kai filmuojate.

Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiam vaizdui** ekrane.

Fotografavimo režimas išlieka tol, kol pakeičiamas, arba tol, kol išjungiamas fotoaparatas. Norėdami išrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl. ir 62).

Triukšmų šalinimas, esant ilgiems išlaikymams

Esant nustatytaam ilgesniams fotografavimo laikui, fotoaparatui būtinės papildomos laikas, kad būtų išvengta triukšmo (blausaus atvaizdo) nuotraukoje. Šiais atvejais atrodo, kad išlaikymas trunka dvigubai ilgiau negu tikimasi. Tokiu atveju greitai fotografuoti gali būti neįmanoma, tačiau vaizdai bus be papildomo triukšmo.

Panoramos režimo naudojimas

Režimas **Panorama** leidžia nufotograuoti 2–5 vaizdų seką ir sulieti šiuos vaizdus į vientisą panoramą, kuri yra per plati, kad tilptų į įprasto dydžio kadrą. Panoramos režimu **Panorama** kiekviena nuotrauka pridedama prie panoramos vaizdų sekos, kol ją baigiate, arba jei nuotrauka penktoji sekoje. Naudodamiesi panoramos vaizdų suliejimo funkcija fotoaparate **Stitch Panorama** galite vaizdus sulieti į vieną (žr. 105 psl.). Arba galite perkelti panoramos vaizdų seką į kompiuterį, naudodamiesi programine įranga HP Image Zone (žr. 109 psl.). Ten vaizdai bus sulieti automatiškai, juos galėsite peržiūrėti arba spausdinti.

PASTABA: Režimu **Panorama** skaitmeninis didinimas/mažinimas neveikia.

Panoramos vaizdų sekos fotografavimas

1. Paspauskite  ..., naudokite  mygtukus pasirinkti funkcijai **Panorama**  (iš kairės į dešinę) arba **Panorama**  (iš dešinės į kairę), po to paspauskite .



2. Norėdami nufotograuoti pirmąjį panoramos sekos nuotrauką, nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Po tiesioginės peržiūros **Instant Review** fotoaparatas persijungia į **tiesioginį vaizdą** su ekrane rodomu  arba .



3. Nustatykite fotoaparato nufotograuoti antrą kadrą.
Naudokite permatomą pirmojo kadro persidengimą **tiesioginio vaizdo** ekrane vaizdui išlygiuoti pagal pirmąjį.
4. Norėdami nufotograuoti antrą kadrą, nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Po tiesioginės peržiūros **Instant Review** fotoaparatas persijungia į **tiesioginį vaizdą** su ekrane rodomu ➡ arba ➤. Vėl ekrano kairėje rodomas persidengiantis ankstesnis kadras **tiesioginio vaizdo** ekrane, kad pagal jį būtų galima nustatyti trečiąjį kadrą.
5. Pridékite daugiau vaizdų arba spustelėdami mygtuką užbaikite panoramos vaizdų seką. Panorama automatiškai uždaroma nufotografavus penktą kadrą.



Esant tiesioginei peržiūrai **Instant Review** galite sulieti panoramos seką į vaizdą (žr. 129 psl.) spustelėdami ▲, tada pasirinkdami **Stitch Now (sulieti dabar)** papildomą **Panorama Options (panoramos pasirinktys)**. Taip pamatysite sulietos panoramos peržiūrq ir kitą papildomą meniu. [▲] galite padidinti sulietą vaizdą ir pakoreguoti jį mygtukais ▲▼ ▶◀. Norėdami vėl matyti įprasto dydžio vaizdą, spauskite [▲], kol pamatysite papildomą meniu. Norėdami sulietą panoramą išsaugoti, spauskite **Save Stitching** (išsaugoti suliejimą).

PASTABA: Kai pasirenkate funkciją **Save Stitching (išsaugoti suliejimą)**, fotoaparatas iš sekos sukuria vieną panoramos vaizdą. Panoramos seka lieka nepakitusi.

Panoramos vaizdų seką galite ištrinti pasirinkdami funkciją **Delete Entire Sequence (trinti visą seką)** iš papildomo meniu **Panorama Options (panoramos pasirinktys)**.

PASTABA: Kai vaizdai suliejami fotoaparate, jei sekoje jie yra didesni negu 2 MP, jie laikinai pakeičiami iki 2 MP (vaizdai sekoje išlaikomi savo originalaus dydžio). Dėl to fotoaparate sulietas panoramos vaizdas gali būti mažesnės raiškos. Norėdami sulieti panoramą ta raiška, kuria nufotografavote jos vaizdus, perkelkite seką į kompiuterį, kur jie automatiškai bus sulieti į vieną panoramos vaizdą. Tam reikalinga pilna HP Image Zone programinės įrangos versija (žr. **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį** 109 psl. ir **HP Image Zone programinė įranga** 139 psl.).

Rankinio fotografavimo režimo naudojimas

Režimas **Manual** (rankinis) leidžia jums pasirinkti ir diafragmos, ir užrakto greičio nustatymus. Režimą **Manual (rankinis)** naudokite tada, kai norite patys pasirinkti ir diafragmos, ir užrakto greičio nustatymus.

Režime **Manual (rankinis)** atlikti pakeitimai atispindi ir nustatymuose **Aperture Priority (diafragmos prioritetas)** bei **Shutter Priority (fotografavimo prioritetas)**. Pavyzdžiui, jeigu diafragmos nustatymą pakeisite į f/8, jis bus f/8 ir režimu **Aperture Priority (diafragmos prioritetas)**. Panašiai režime **Manual (rankinis)** atispindi pakeitimai, padaryti nustatymuose **Aperture Priority (diafragmos prioritetas)** bei **Shutter Priority (fotografavimo prioritetas)**.

1. Spustelėkite  mygtukais  pažymėkite **M**, tada spustelėkite .
2. Mygtuku  galite persijungti tarp F skaičiaus ir fotografavimo greičio nustatymų.



3. Pakoreguokite pažymėtų funkcijų reikšmes mygtukais ◀▶.
Išlaikymo rodyklė nurodys nepakankamo arba per didelio išlaikymo reikšmę. Jeigu vaizdas bus išlaikomas per daug arba per trumpai daugiau nei trimis padalomis, F skaičiaus, fotografavimo greičio ir išlaikymo matavimai bus rodomi raudona spalva. Pakoreguokite F skaičiaus arba fotografavimo greičio nustatymus, kol jie vėl bus rodomi balta spalva.
4. Baigę nustatyti, galite su šiais nustatymais fotograuoti (žr. 35 psl.).

PASTABA: Jeigu naudojate funkciją **Manual Focus (fokusavimas rankiniu būdu)** (žr. 45 psl.), spustelėdami  MF padidinkite ekraną. Tada mygtukais ▲▼ galite sufokusavimą pakoreguoti. Kai padidinimo laikas baigiasi, mygtukais ▲▼ galite persijunti tarp F skaičiaus ir fotografavimo greičio nustatymų.

Nustatymas **Manual (rankinis režimas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatoq.

Režimo My Mode (mano režimas) naudojimas

My Mode (mano režimas) yra vartotojo derinamas fotografavimo režimas, kuriame galite pasirinkti, išsaugoti ir vėliau naudoti grupę parinktų fotoaparato nustatymų. Galite nurodyti fotografavimo režimą (žr. 52 psl.), **Capture (fiksavimo)** meniu pasirinktis (žr. 68 psl.), kokius nustatymus norite išlaikyti režime **My Mode (mano režimas)**.

Šis fotografavimo režimas yra ypač naudingas, kai dažnai fotografuojate to paties tipo scenas ir norite fotoaparatu nustatyti tuos pačius parametrus. Pavyzdžiu, gali būti, kad dažnai fotografuojate, kaip vaikas žaidžia futbolą kieme saulėtomis dienomis. Galite kaip fotografavimo režimą pasirinkti ir išrašyti **Action (veiksma)** režimą, pasirinkti nustatymą **Sun (saulėta)** kaip **White Balance (baltos spalvos balanso)** parametru režimui **My Mode (mano režimas)**, tada galite naudoti **My Mode (mano režimo)** fotografavimo režimą kiekvieną kartą, kai fotografuojate panašiomis sąlygomis.

Nustatymai **My Mode (mano režime)** yra nepriklausomi nuo visų kitų fotografavimo režimų nustatymų. **My Mode (mano režimo)** nustatymai išrašomi automatiškai, kai fotoaparatu išjungiate.

Norimų nustatymų pasirinkimas ir išrašymas režimu My Mode (mano režimas)

- Spustelékite  mygtukais  pažymékite **MY**, tada spustelékite .
- Spustelédami  atidarykite **My Mode Capture Menu (mano režimo fiksavimo meniu)**.
- Meniu funkcijos nustatymui pakeisti:
 - Naudokite  mygtukus pereiti prie meniu funkcijos, esančios **My Mode Capture Menu (mano režimo fiksavimo meniu)**.
 - Paspauskite . Pamatysite tos funkcijos papildomą meniu.
 - Naudokite  mygtukus naujam meniu funkcijos nustatymui pažymeti.



- d. Paspauskite  pažymėti šiam nustatymui ir grįžkite į **My Mode Capture Menu (mano režimo fiksavimo meniu)**.
4. Pakartokite 3 veiksmą visiems norimiems keisti meniu funkcijos nustatymui.
5. Pakeitę norimus nustatymus, spustelėdami  /  išeikite iš **My Mode Capture Menu (mano režimo fiksavimo meniu)**. Jeigu grįžtate į **tiesioginį vaizdą**, rodomi **MY** ir piktogramos nustatymams, kuriuos pasirinkote režimui **My Mode (mano režimas)**.
Pasirinkti nustatymai automatiškai įrašomi ir lieka **My Mode (mano režime)**.
6. Norėdami pakeisti režimui **My Mode (mano režimas)** pasirinktus nustatymus, pakartokite veiksmus nuo 1 iki 5.

Režime My Mode (mano režimas) išsaugotų nustatymų naudojimas submeniu

Papildomame meniu **My Mode Saved Settings (mano režimo įrašyti nustatymai)** galite nurodyti, kuriuos nustatymus įrašyti **My Mode (mano režime)**, o kuriuos nustatymus grąžinti į numatytuosius, kai fotoaparataq išjungsite. Taip pat galite nustatyti, kad fotoaparatu įsijungus būtų įjungiamas nustatymas **My Mode (mano režimas)**, o ne **Auto Mode (automatinski režimas)**.

1. Spustelėkite  ..., mygtukais   pažymėkite **MY**, tada spustelėkite .
2. Mygtukais   pereikite prie meniu funkcijos **My Mode Saved Settings (mano režimo įrašyti nustatymai)** ir spustelėkite mygtuką  . Atidaromas papildomas meniu **My Mode Saved Settings (mano režimo įrašyti nustatymai)**. Punktais su varnelėmis papildomame meniu **My Mode Saved Settings (mano režimo įrašyti nustatymai)** bus išsaugoti režime **My Mode (mano režimas)** visada, kai išjungsite fotoaparataq.

3. Norėdami nurodyti, kad išjungus fotoaparatą, nustatymas būtų automatiškai grąžinamas į numatytaį arba jį norite įrašyti **My Mode (mano režime)**:

 - a. naudokite mygtukus norėdami pereiti prie nustatymo.
 - b. Paspauskite mygtuką varnelei panaikinti šalia nustatymo, kad išjungus fotoaparatą būtų grąžintas numatytais nustatymas, arba perjungti nustatymą **Start in My Mode (išjungti mano režimu)** į **Yes (taip)**.
4. Pakartokite 3 veiksmą visiems nustatymams, kuriuos norite pakeisti.
5. Paspauskite mygtuką , jei norite atidaryti meniu **My Mode Capture Menu (mano režimo fotografavimo meniu)**.
6. Norėdami išieiti iš **My Mode Capture Menu (mano režimo fotografavimo meniu)**, spauskite .

Self-Timer (uždelsimo) nustatymų naudojimas

Nustatymas **Self-Timer (uždelsimas)** leidžia nufotograuoti ar filmuoti vaizdą po 10 sekundžių po to, kai paspaudžiamas **fotografavimo** arba **filmavimo** mygtukas.

1. Uždékite fotoaparato ant trikojo ar nejudančio paviršiaus.
2. Paspauskite / , naudokite mygtukus pažymėti nustatymus **Self-Timer** (**uždelsimas**) arba **Self-Timer - 2 Shots** (**uždelsimas - 2 kadrai**), po to paspauskite .
3. Objektą sufokusuokite vaizdo ekrane (žr. 33 psl.).
4. Kiti veiksmai priklauso nuo to, ar fotografuosite vieną ar dvi nuotraukas, ar filmuosite.

Fotografavimas:

- a. Iki pusės nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Fotoaparatas išmatuos ir užfiksuos židinį ir išlaikymą, tada išlaikys šiuos nustatymus iki fotografuojant.
- b. Paspauskite **fotografavimo** mygtuką iki galo. Pamatysite skaičiavimą atgaline tvarka, 10 sekundžių prieš nufotograuojant mirksi uždelsimo/filmavimo indikatorius. Jei pasirenkate nustatymą **Self-Timer - 2 Shots (uždelsimas - 2 kadrai)**, uždelsimo indikatorius mirksi keletą sekundžių ilgiau, kol nufotograuojamas antrasis vaizdas.

PATARIMAS Jeigu iškart paspausite **fotografavimo** mygtuką iki galo, fotoaparatas fokusuos ir nustatys išlaikymą prieš pat baigiant skaičiuoti 10 sekundžių. Tai naudinga, kai atskaitos metu į kadrą turi patekti vienas ar keli objektai.

PATARIMAS Su uždelsimo funkcija negalima jrašyti garso su nuotrauka, tačiau tai galite padaryti vėliau (žr. 107 psl.).

Filmavimas:

Jei norite pradėti filmuoti, paspauskite **filmavimo** mygtuką ir jį atleiskite. Pamatysite skaičiavimą atgaline tvarka vaizdo ekrane, 10 sekundžių prieš pradedant filmuoti mirksi uždelsimo/filmavimo indikatorius.

Filmavimui sustabdyti dar kartą paspauskite ir atleiskite **filmavimo** mygtuką; priešingu atveju, filmavimas tėsis tol, kol fotoaparato atmintyje pakaks vietas.

Kelias sekundes po filmavimo sustabdymo ekrane matysite .

PASTABA: Esant bet kuriam nustatymui - **Self-Timer (uždelsimas)** arba **Self-Timer - 2 Shots (uždelsimas - 2 kadrai)** - įrašomas tik vienas vaizdo įrašas pasibaigus 10 sekundžių.

Nustatymas **Self-Timer (uždelsimas)** atsistato į numatyta **Timer Off (laikmatis išjungtas)** nustatymą, kai vaizdas nuotografuojamas arba nufilmuojamas.

Nustatymo Burst (greita eiga) naudojimas

Priklausomai nuo užrakto greičio, galite kiek įmanoma greičiau nufotografuoti 2 arba 3 nuotraukas, iki galo nuspausdami **fotografavimo** mygtuką.

1. Spustelėkite  / , mygtukais  /  pažymėkite nustatymą **Burst**  (**greita eiga**), tada spustelėkite .
2. Norėdami sufokusuoti ir nustatyti ekspoziciją, nustatykite fotoaparatu j tokią padėtį, kad jo vaizdo ieškiklio rėmelyje matytumėte tai, ką norite fotografuoti, tada pusiau nuspauskite **fotografavimo** mygtuką. Tada iki galo nuspauskite **fotografavimo** mygtuką ir laikykite ji nuspaudę. Fotoaparatas nufotograuos vaizdus kaip galima greičiau ir toliau fotograuos vaizdus greitą eiga, kol atleisite **fotografavimo** mygtuką arba kol fotoaparato atmintyje nebeliks vietos.

Fotografavimo metu ekranas lieka išjungtas greitosios eigos fotografavimo režime. Po fotografavimo greita eiga, ekrane **Instant Review (tiesioginė peržiūra)** (žr. 129 psl. po vieną pasirodo nuotraukos. **Instant Review (tiesioginės peržiūros)** ekrane metu nuotrauką galite ištinti spustelėdami mygtuką , tada pasirinkdami parametrą **This Image (ši nuotrauka)** submeniu **Delete (trinti)**.

Nustatymas **Burst (greita eiga)** galioja tol, kol ji pakeisite arba išjungdami fotoaparatu grąžinsite numatytają nustatymą **Timer Off (laikmatis išjungtas)**. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

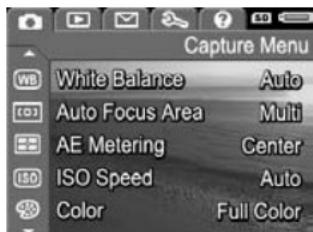
PASTABA: Nustatymo **Burst (greita eiga)** negalima naudoti įrašant vaizdo įrašus bei režimais **Panorama (panorama)** arba **Document (dokumentas)**. Garso taip pat negalima įrašyti, kai naudojamas nustatymas **Burst (greita eiga)**, tačiau garso įrašą galite pridėti vėliau. (žr. 107 psl.). Kai naudojamas nustatymas **Burst (greitai eiga)**, blykstė irgi neveikia.

PASTABA: Jeigu nustatėte funkciją **Bracketing (rémelių naudojimas)** (žr. 73 psl.) su funkcija **Burst (greita eiga)**, fotoaparatas fiksuoja trijų nuotraukų rinkinį su jūsų nustatymais, nurodytais funkcijoje **Bracketing (rémelių naudojimas)**.

Capture Menu (fiksavimo meniu) naudojimas

Atidarę **Capture Menu (fiksavimo meniu)**, galite reguliuoti įvairius fotoaparato nustatymus, susijusius su nuotraukų ir vaizdo įrašų ypatybėmis.

Norėdami įeiti į **Capture Menu (fiksavimo režimą)**, spustelėkite mygtuką **OK**, jeigu įjungtas **tiesioginio vaizdo** režimas. Jeigu **tiesioginis vaizdas** neįjungtas, spustelėkite / , po to - **OK**. Informacijos apie meniu pasirinktis, jų nustatymą ir išėjimą iš meniu žr. **Fotoaparato meniu** 29 psl.



PATARIMAS Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. sk. 61 psl.).

EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)

Nustatymu **EV** (išlaikymo reikšmės) **Compensation (EV kompensacija)** galite pakeisti automatinį fotoaparato išlaikymo nustatymą. Funkcija **EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)** yra naudinga, kai kadre yra daug šviesių objektų (pavyzdžiu, baltas namas sniego fone) ar daug tamsių objektų (pavyzdžiu, juoda katė tamsiaame fone). Nenaudojant funkcijos **EV Compensation (EV kompensacija)** tokie vaizdai atrodytų pilki. Jei kadre yra daug šviesių objektų, nustatykite teigiamą **EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)** vertę. Jei yra daug tamsių objektų, nustatymą **EV Compensation (EV kompensacija)** sumažinkite.

PATARIMAS Norédami pamatyti skirtingus variantus naudojant **EV Compensation (EV kompensaciją)**, naudokite funkcijos **Bracketing (rėmelių naudojimas)** pasirinkti **Exposure (išlaikymas)** (žr. 73 psl.).

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (68 psl.) pasirinkite **EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)**.
2. Mygtukais pakeiskite išlaikymo nustatymą etapais nuo -3,0 iki +3,0. Naujasis nustatymas yra taikomas vaizdui, todėl galite matyti savo pasirinkto nustatymo efektą.
3. Spustelékite nustatymui įrašyti.



Jeigu pasirinktas ne numatytais nustatymas (**0,0**), reikšmė bus rodoma šalia piktogramos . Nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą. Norédami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PATARIMAS Rezultatus, gautus naudojant **EV Compensation (EV kompenzacijos)** nustatymus, galima pamatyti naudojant **Bracketing (rémelių naudojimo)** funkciją **Exposure (išlaikymas)** (žr. 73 psl.).

PASTABA: **EV Compensation (EV išlaikymas)** yra nenaudojamas su fotografavimo režimu **Manual (rankinis nustatymas)**.

Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)

Šis nustatymas subalansuoja vaizdo šviesias ir tamsias sritis, išlaikydamas silpnus kontrastus ir sumažindamas ryškius.

Naudojant su blykste, nustatymas **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** gali pašviesinti tas sritis, kurių blykstė nesiekia. Čia pateikiamas pavyzdys to, kaip funkcija **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** gali išplėsti vaizdo detalumą:

Be adaptuojamo apšvietimo: Su adaptuoju apšvietimu:



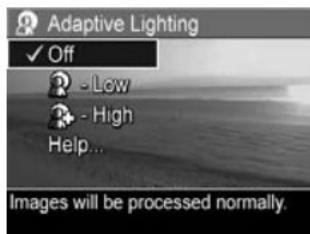
Funkcija **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** praverčia fotografuojant tokiomis aplinkybėmis:

- lauke, kai yra ir apšiestų, ir šešelyje liekančių plotų
- apsiniaukusiomis dienomis, kai pro debesis spindi ryški šviesa

- viduje fotografuojamiems su blykste vaizdams (sušvelninti ar netgi panaikinti blykstés efektą)
- scenoms su foniniu apšvietimu, kai subjektas yra per toli, kad jį pasiekę įprasta blyksté, arba yra apšvietas ryškios foninės šviesos (pavyzdžiui, stovi priešais langą)

Galite naudoti **Adaptive Lighting (adaptyvus apšvietimas)** su arba be blykstés, tačiau nerekomenduojama jį naudoti pakeičiant blykstei. Skirtingai nuo blykstés, funkcija **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** neturi įtakos išlaikymo nustatymams, todėl pašviesintos sritys gali būti grūdėtos, o patalpoje ar naktį fotografuoti vaizdai, jeigu fotografuojant nebuvo naudota blyksté ar trikojis, gali būti išplaukę.

- 1. Capture Menu (fiksavimo meniu)**
(žr. 68 psl.) pasirinkite **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)**.



- 2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.**
- 3. Spustelékite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.**

Nusta- Aprašas tymas

Off (numatytais nustatymas) Fotoaparatas apdoroja (išjungta) nuotrauką kaip įprasta.

Low Fotoaparatas šiek tiek pašviesins tamsius nuotraukos (mažas) plotus, nekeisdamas šviesių sričių apšvietimo.



High Fotoaparatas šiek tiek pašviesins tamsius nuotraukos (stipria) plotus, nekeisdamas šviesių sričių apšvietimo.



Jei nustatymas nėra standartinis nustatymas, nustatymo pikograma pasirodo ekrane **Tiesioginis vaizdas**.

Išskyrus režimą **My Mode (mano režimas)** (žr. 60 psl.), nustatymas **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** galioja iki tol, kol jį pakeisite arba kol išjungsite fotoaparatą.

PATARIMAS Rezultatus, gautus naudojant **Adaptive Lighting (adaptuojamo apšvietimo)** nustatymus, galima pamatyti naudojant **Bracketing (rémelių naudojimo)** funkciją **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** (žr. 73 psl.).

PASTABA: Kai įjungtas nustatymas **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)**, fotoaparatu reikės šiek tiek daugiau laiko įrašyti nuotrauką atmintyje, nes prieš įrašant ji bus apdorojama.

PASTABA: Nustatymas **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** nebus taikomas filmuojant, kai yra pasirinktas funkcijos **Bracketing (rémelių naudojimas)** parametras **Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)** bei režimu **Panorama**.

Bracketing (rémelių naudojimas)

Šis nustatymas leidžia jums nufotograuoti kelis vaizdus, vieną kartą spustelint **fotografavimo** mygtuką, kiekvienam vaizdui naudojant skirtingą reikšmę, pasirinktą pagal nustatymo **Bracketing (rémelių naudojimas)** variantą. Funkciją **Bracketing (rémelių naudojimas)** galite naudoti tada, kai norite gauti kelias vaizdo variacijas. Pavyzdžiui, su funkcija **Color (spalvos)** galite pasirinkti vieną kartą nufotograuoti spalvotai, kitą - nespalvotai, trečią - rusvais tonais.

1. **Capture Menu (fiksavimo meniu)** (žr. 68 psl.) pasirinkite nustatymą **Bracketing (rémelių naudojimas)**.
2. Pažymėkite nustatymą **Bracketing (rémelių naudojimas)** mygtukais **▲▼**. Jeigu pasirenkate funkciją **Exposure (išlaikymas)**, naudokite mygtukus **◀▶** reikšmei pasirinkti (**0,3, 0,7 arba 1,0**).
3. Spustelékite **Menu OK** nustatymui įrašyti.
4. Nuspausdami iki galo **fotografavimo** mygtuką, nufotograuosite trijų kadų seką.



PASTABA: Naudodami blykstés **Flash** nustatymą su **Bracketing (rémelių naudojimas)**, galite nufotograuoti tris vaizdus su tam tikru intervalu tarp jų, priklausomai nuo apšvietimo sąlygų. Naudodami **Self-Timer - 2 Shots (uždelsimas - du kadrai)** su funkcija **Bracketing (rémelių naudojimas)** galite nufotograuoti trijų kadų seką, pirmą kadrą nufotograuodami po 10 sekundžių uždelsimo.

Nufotografavus vaizdų seką, jie parodomi esant tiesioginei peržiūrai **Instant Review** (žr. 129 psl.). Norėdami ištrinti nuotraukų seką, paspauskite , po to pasirinkite **Entire Bracketing Sequence (visa nuotraukų seką)** - **Delete (trynimo papildomame meniu)**.

PASTABA: Funkcija **Bracketing (rémelių naudojimas)** negali būti taikoma išrašant vaizdo išrašus bei naudojant režimą **Panorama**. Su **Bracketing (rémelių naudojimu)** negalima naudoti ir funkcijos **Burst (kadrovimas)**.

Nustatymas	Aprašas
Off (iš jungta)	(Numatytais nustatymas) Nustatymas Bracketing (rémelių naudojimas) yra iš jungta.
Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)	Fotoaparatas nufotografuoja vieną vaizdą, apdoroja jį ir išrašo su adaptuojamo apšvietimo nustatymais (žr. 70 psl.) tokia tvarka: Off (iš jungta), Low (žemas), High (intensyvus) .



Nustatymas	Aprašas
Exposure (išlaikymas) 	Pirmą kadą fotoaparatas nufotografuojas su reikšme, skirta nustatymui EV Compensation (EV kompensacija) (žr. 69 psl.), kitas dvi - su per trumpu ir per ilgu išlaikymu. Pavyzdžiu, jeigu pasirinkote funkcijos Exposure (išlaikymas) nustatymą 0,3 , ir EV Compensation (EV kompensacija) yra nustatyta 0,0 , pirmas kadras bus fotografuojamas su 0,0 reikšme, antras - su -0,3 , o trečias - su +0,3 reikšme. Exposure (išlaikymo) reikšmės negali viršyti diapazono, nurodyto funkcijai EV Compensation (EV kompensacija) : nuo -3,0 iki 3,0 . Pavyzdžiu, jeigu pasirinkote funkcijos Exposure (išlaikymas) nustatymą 1,0 , ir EV Compensation (EV kompensacija) yra nustatyta 2,33 , pirmas kadras bus fotografuojamas su 2,33 reikšme, antras - su 1,33 , o trečias - su 3,0 reikšme.
Color (spalvos) 	Fotoaparatas nufotografuojas vieną vaizdą, apdoroja ji ir įrašo su spalvų nustatymais (žr. 86 psl.) tokia tvarka: Full Color (visomis spalvomis) , Black & White (nespalvotas) , Sepia (rudi atspalviai) .

Jei nustatymas **Bracketing (rémelių naudojimas)** nėra standartinis nustatymas, nustatymo pikograma pasirodo esant tiesioginiams vaizdams.

Nustatymas **Bracketing (rémelių nustatymas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą. Norédami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

Image Quality (vaizdo kokybė)

Nustatymas **Image Quality (vaizdo kokybė)** apima ir raišką (pavyzdžiu, **5MP**), ir suspaudimą (pavyzdžiu, **★★**). (Kaip nustatyti raišką ir suspaudimą, žr. 78 psl.) Kuo didesnis megapikselių skaičius, tuo didesnė raiška; kuo daugiau žvaigždučių, tuo mažesnis suspaudimas. Nustatymui **VGA** taikoma 640 x 480 vaizdo taškų raiška.

Jeigu planuojate vaizdą padidinti daugiau negu 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 colių) arba spausdinti tokio dydžio arba didesnį apkarpytą vaizdą, pasirinkite nustatymą **Custom... (vartotojo)** ir tada nustatymą **5MP ★★★★**.

1. Capture Menu (fiksavimo meniu) (žr. 68 psl.) pasirinkite **Image Quality (vaizdo kokybė)**.

2. Mygtukais ▲▼ pažymėkite iš anksto pasirinktą nustatymą arba meniu pasirinktį **Custom... (vartotojo)**. Skaitiklis **Pictures remaining (likę kadrai)**, esantis ekrano apačioje, atnaujina parodymus, kai pažymite kurį nors nustatymą. Žr. **Atminties talpa** 215 psl., kur rasite daugiau informacijos apie tai, kaip nustatymas **Image Quality (vaizdo kokybė)** daro įtaką skaičiui nuotraukų, kurias galima išrašyti į atminties kortelę.



3. Jeigu pasirinkote meniu nustatymą **Custom... (vartotojo)**, mygtukais ▲▼ pereikite per **Resolution (raiškos)** ir **Compression (suspaudimo)** pasirinktis, tada mygtukais ◀▶ nurodykite nustatymą.



4. Spustelėkite **OK** nustatymui išrašyti.

**Nusta-
tymas****Aprašas**

5MP	Nustatymas šią reikšmę, gaunamos aukščiausios kokybės nuotraukos, tačiau naudojama daugiausia atminties. Naudokite jį norėdami padidintiarba spausdinti 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 colių) ar didesnius vaizdus.
5MP ★★★	(Numatytais nustatymas) Su šiuo nustatymu gaunamos aukštos kokybės nuotraukos, tačiau naudojama mažiau atminties negu aukščiau nurodytas 5 MP ★★★ nustatymas. Naudokite jį iki 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 colių) nuotraukoms spausdinti.
3MP ★★	Su šiuo nustatymu gaunamos aukštos kokybės nuotraukos, tačiau naudojama mažiau atminties negu aukščiau nurodytais 5 MP nustatymais. Šią reikšmę patariama nustatyti tuomet, kai ketinate spausdinti iki 20,3 x 25,40 cm formato atvaizdus.
1MP ★★	Įrašomos mažai atminties vietas užimančios nuotraukos. Naudokite jį spausdindami vaizdus iki 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 colių).
VGA ★★	Nuotraukos užima mažai vietos, bet yra žemos kokybės. Jas patogu siųsti el. paštu arba skelbtį internete.
Custom... (pasirinktinis)	Galite nustatyti savo norimą raišką (5MP , 3MP , 1MP , VGA) ir suspaudimą. <ul style="list-style-type: none">★—Didžiausias suspaudimas, labiausiai taupoma atmintis, žemiausia kokybė★★—Vidutiniškai suspaustas vaizdas★★★—Minimalus suspaudimas, aukštesnė kokybė★★★★—Mažiausias suspaudimas, mažiausiai taupoma atmintis, aukščiausia kokybė

Nustatymas **Image Quality (vaizdo kokybė)** rodomas tiesioginio vaizdo ekrane. Išskyrus režimą **My Mode (mano režimas)** (60 psl.), nustatymas **Image Quantity (vaizdo kokybė)** galioja iki tol, kol jį pakeisite arba kol išjungsites fotoaparatu.

Video Quality (vaizdo įrašų kokybė)

Šiuo nustatymu galite nustatyti vaizdo įrašams raišką, suspaudimą ir kardą per sekundę skaičių. (kaip nustatyti raišką ir suspaudimą, žr. 76 psl.) **Video Quality (vaizdo įrašų kokybės)** nustatymas leidžia subalansuoti nustatymus atskiriems įrašams, iš kurių norésite išskirti atskirus kadrus, arba kuriuos norésite peržiūrėti kaip sekas.

1. Capture Menu (fiksavimo meniu) (žr. 68 psl.) pasirinkite **Video Quality (vaizdo įrašų kokybė).**
2. Išryškinkite nustatymą mygtukais **▲▼**. Žr. **Atminties talpa**
215 psl., kur rasite daugiau informacijos apie tai, kaip šis nustatymas daro įtaką skaičiui nuotraukų, kurias galima įrašyti į atminties kortelę.
3. Spustelékite **OK** nustatymui įrašyti.



Nusta-	Aprašas
tymas	

VGA (Numatytais nustatymas) Kadrai 640 x 480 vaizdo taškų, 30 kadrių per sekundę, mažas suspaudimas. Iitin aukštos kokybės vaizdo įrašai, bet užimantys daugiausiai atminties. Nustatymas naudingas filmuoti lauke vykstančius veiksmus arba spausdinti atskirus kadrus kaip nuotraukas - iki 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 colio).

VGA Kadrai 640 x 480 vaizdo taškų, 24 kadrai per sekundę, vidutinis suspaudimas. Ilgesnis vaizdo įrašai ir mažiau atminties negu VGA režimu ★★★ . Nustatymas naudingas filmuoti viduje vykstančius veiksmus arba spausdinti atskirus kadrus kaip nuotraukas - iki 7,6 x 12,7 cm (3 x 5 colio).

QVGA Kadrai 320 x 240 vaizdo taškų, 30 kadrių per sekundę, didelis suspaudimas. Naudingas ilgiems vaizdo įrašams filmuoti. Atskirų nuotraukų iš vaizdo įrašų, padarytų su šiuo nustatymu, spausdinti nerekomenduojama.

Raiška ir suspaudimas rodomi vaizdo ekrane, kai filmuojate įrašus. Išskyrus režimą **My Mode (mano režimas)** (60 psl.), nustatymas **Video Quantity (vaizdo įrašų kokybė)** galioja iki tol, kol jū pakeisite arba kol išjungsite fotoaparataq.

White Balance (baltos spalvos balansas)

Skirtingos apšvietimo sąlygos suteikia skirtingus atspalvius. Tai leidžia fotoaparatu kompensuoti trūkstamas spalvas, atkurti jas tiksliau užtikrinti, kad galutiniame vaizde balta spalva tikrai bus balta. Taip pat galite derinti baltos spalvos balansą siekdami sukurti spalvinius efektus. Pavyzdžiu, naudodami nustatymą **Sun** (saulėta) galite suteikti nuotraukai šiltumo.

1. Capture Menu (fiksavimo meniu) (68 psl.) pasirinkite White Balance (baltos spalvos balansas).

2. Išryškinkite nustatymą mygtukais ▲▼. Naujasis nustatymas yra taikomas **tiesioginio vaizdo** ekranui už meniu, todėl galite matyti savo pasirinkto nustatymo efektą.



3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.

Nustatymas Aprašas

Auto (automatinis)	(Numatytais nustatymas) Fotoaparatas automatiškai nustato ir prisiderina pagal vietos apšvietimą.
------------------------------	---

Sun (saulė)	Fotoaparatas subalansuoja spalvas taip, lyg fotografiuotumėte saulėtoje arba šviesioje debesuotoje aplinkoje.
-----------------------	---

Shade (šešėlis)	Fotoaparatas subalansuoja spalvas taip, lyg fotografiuotumėte šešelyje, tamsioje debesuotoje aplinkoje arba sutemoje.
---------------------------	---

Nustatymas	Aprašas
Tungsten (kaitrinė volframo lemputė) 	Fotoaparatas subalansuoja spalvas kaitinimo arba halogeninių lempų (kurios įprastai naudojamos namuose) apšvietimui.
Fluorescent (fluorescen- cinis apšvietimas) 	Fotoaparatas subalansuoja spalvas fluorescenciniam apšvietimui užfiksuoti.
Manual (rankinis) 	Fotoaparatas parenka vartotojo nustatymą White Balance (baltos spalvos balansas) pagal jūsų fotografuojamą vaizdą (žr. kitą skyrelį).

Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiams vaizdams**.

Naujasis nustatymas **White Balance (baltos spalvos balansas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą. Norédami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)

Jei pasirenkate režimą **Manual (rankinis)**, pasirodo **Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)**. Esant **tiesioginiams vaizdams** rodomi atspalviai pagal ankstesnį nustatyta **Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)**.



Jei norite pakeisti funkcijos **Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)** reikšmę, atlikite žemiau nurodytus veiksmus.

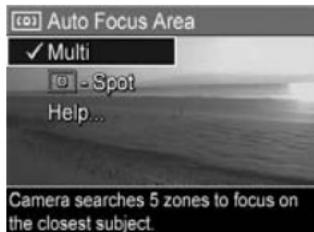
1. Nukreipkite fotoaparatą į baltą arba pilką objektą (pavyzdžiui, į popieriaus lapą). Patikrinkite, ar į ekraną užpildo balta arba pilka vaizdo sritis.
2. Paspauskite **fotografavimo** (fotoaparatas nefotografuos). Fotoaparatas apskaičiuos pasirinktą **White Balance (baltos spalvos balanso)** nustatymą.
3. Jei reikia, kartokite 1 ir 2 veiksmus, kol gausite norimą nustatymo **Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)** reikšmę.
4. Kai jums tiks pasirinktas **Manual (rankinis)** nustatymas, jam įrašyti spustelėkite mygtuką .

PATARIMAS Norėdami grąžinti ankstesnį nustatymą **Manual White Balance (rankinis baltos spalvos balansas)**, spustelėkite mygtuką nespausdami **fotografavimo** mygtuko.

Automatinio fokusavimo sritis

Šis nustatymas leidžia pasirinkti tarp platus kelių sričių židinio fokusavimo ir taško fokusavimo nustatymų. **Objekto fokusavimas** 39 psl. rasite **Multi (kelių taškų)** ir **Spot (taškinio)** fokusavimo pavyzdžių.

1. Fiksavimo meniu **Capture Menu** (68 psl.), pasirinkite **Auto Focus Area (automatinio fokusavimo sritis)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais .



3. Spustelėkite  nustatymui įrašyti.

Nusta- tymas	Aprašas
Multi (keliu taškų)	(Numatytais nustatymas) Ši nustatymą naudokite bendrojo pobūdžio nuotraukoms ir norėdami fotograuoti fokusuodami vaizdą į objektus, esančius ne nuotraukos centre. Fotoaparatas ieško fokusavimo galimybės penkiose zonose, pradedant nuo arčiausio atstumo.
Spot (taškinis) 	Ši nustatymą naudokite su Focus lock (fokusavimo užraktu) (žr. 42 psl.), jeigu fotoaparatas vis fokusuoja ne tą objekto. Fotoaparatas fokusuoja pagal mažą sritį kadro centre.

Jei nustatymas néra standartinis nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiams vaizdams**.

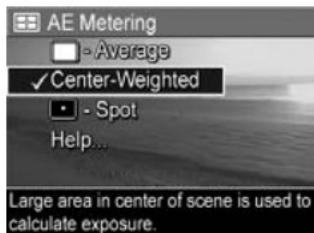
Naujasis nustatymas **Auto Focus (automatinis fokusavimas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparata. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PASTABA: **Auto Focus Area (automatinio fokusavimo sritis)** negalioja pasirinkus nustatymą **Manual Focus (fokusavimas rankiniu būdu)**.

AE Metering (automatinio išlaikymo matavimas)

Šis nustatymas leidžia nurodyti kadro sritį, pagal kurią fotoaparatas parinks ekspoziciją (išlaikymą).

1. Fiksavimo menu **Capture Menu** (68 psl.), pasirinkite **AE Metering (AE matavimas)**.
2. Pasirinkite nustatymą mygtukais **▲▼**.
3. Spustelėkite **OK** nustatymui įrašyti.



Nusta- Aprašas tymas

Average (vidutinis) Išlaikymas apskaičiuojamas visai sričiai. Naudokite šį nustatymą, kai norite, kad išlaikymas būtų skaičiuojamas pagal visų kadro sričių apšvestumą.



Center-Weighted (centrinis) (Numatytais nustatymas) Išlaikymas apskaičiuojamas pagal centrinę vaizdo dalį. Naudingas, kai norimas vaizdo objektas nėra centre. Išlaikymas bus skaičiuojamas daugiau pagal objekto apšvestumą, o ne foną.

Spot (taškinis) Išlaikymas apskaičiuojamas pagal nedidelę centrinę vaizdo dalį. Šis nustatymas gali būti naudingas, kai šviesos šaltinis yra už objekto arba kai objektas yra labai tamsus ar šviesus palyginus su kitomis vaizdo sritimis. Dalys vaizdo gali būti per daug arba per mažai išlaikytos. Geriausiemis nustatymams pasiekti naudokite funkciją **Focus Lock (fokusavimo užraktas)** (žr. 39 psl.), su nustatymu **Spot (taškinis)**.



Jei nustatymas nėra standartinis nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiams vaizdasui**.

Naujasis nustatymas **AE Metering (AE matavimas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparato. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PASTABA: **AE Metering (AE matavimas)** yra nenaudojamas su fotografavimo režimu **Theatre (scena)**.

ISO Speed (ISO jautrumas)

Šis nustatymas nustato fotoaparato jautrumą šviesai. Kai **ISO Speed (ISO jautrumas)** nustatyta standartinis **Auto (automatinis)**, fotoaparatas parenka geriausių ISO jautrumų esamam vaizdui.

Nustačius žemiausių ISO jautrumą, gaunamos geriausios kokybės nuotraukos su mažiausiu grūdu (triukšmų kiekiu), tačiau tada reikia ilgesnių išlaikymų. Jei fotografuojate silpno apšvietimo sąlygomis be blykstės ir nustatytas jautumas **ISO 100**, yra patartina naudoti fotografinių stovų.

Ir atvirkščiai, didesnis ISO jautumas įgalina trumpesnius išlaikymus ir gali būti naudojamas, kai fotografuojate tamsiose vietose be blykstės arba greitai judančius objektus. Pasirinkus didesnį ISO jautrumą, gali būti gaunamos mažiau kokybiškos, t.y. labiau "grūdėtos" ar "triukšmingos" nuotraukos.

- 1. Capture Menu (fiksavimo meniu) (68 psl.) pasirinkite ISO Speed (ISO jautrumas).**

- 2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.**



- Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.

Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiams vaizdams**.

Naujasis nustatymas **ISO Speed (ISO jautrumas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparato. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PASTABA: Šis **ISO Speed** nustatymas negalioja, kai filmuojate arba naudojate režimą **Theatre (scena)**.

Color (spalvos)

Šis nustatymas leidžia reguliuoti spalvas, kurios bus užfiksuotos nuotraukose.

- Capture Menu (fiksavimo meniu)** (žr. 68 psl.) pasirinkite **Color (spalvos)**.
- Išryškinkite nustatymą mygtukais $\blacktriangle \blacktriangledown$. Naujasis nustatymas yra taikomas **tiesioginio vaizdo** ekrane už meniu, todėl galite matyti savo pasirinkto nustatymo efektą.
- Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui įrašyti.



Nustatymas **Aprašas**

Full Color (visomis spalvomis) (Numatytais nustatymas) Vaizdai įrašomi visomis spalvomis. Ši vaizdą bus galima vėliau pakeisti nustatymais **Black & White (nespalvotas)** arba **Sepia (rusvi atspalviai)** naudojant HP Image Zone programinę įrangą.

Black & White (nespalvotai) Vaizdai įrašomi nespalvotai. Vėliau jų negalėsite pakeisti i nustatymą **Full Color (visomis spalvomis)**.

Sepia (rusvais atspalviais) Vaizdai įrašomi rusvais atspalviais, kad primintų senovines nuotraukas. Vėliau jų negalėsite pakeisti i nustatymą **Full Color (visomis spalvomis)**.

Naujasis nustatymas **Color (spalvos)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparataq. Norėdami įrašyti pakeistus nustatymus, naudokite funkciją **My Mode (mano režimas)** (žr. 61 psl.).

PATARIMAS Peržiūrėti, kaip atrodys nuotrauka taikant pasirinktą nustatymą **Color (spalvos)**, galite naudodami funkciją **Color Bracketing (spalvinis rēmelis)** (žr. 73 psl.).

Saturation (sodrumas)

Šis nustatymas įgalina pasirinkti, koks sodrumo spalvos bus jūsų nuotraukose.

1. Capture Menu (fiksavimo meniu)

(žr. 68 psl.) pasirinkite

Saturation (sodrumas).

2. Pasirinkite nustatymą mygtukais



3. Spustelėkite nustatymui išrašyti.



Nusta- Aprašas tymas

Low (mažas) Sumažina spalvų sodrumą ir taip suteikia švelnesnę, "natūralesnę" nuotrauką.



Medium (Numatytais nustatymas) Spalvos bus įprastinio (vidutiniškio) sodrumo.



High (didelis) Pagyvina ryškesnes spalvas kadre. Fotografuojant lauke šį nustatymą galima naudoti norint, kad dangus nuotraukose būtų mėlynesnis ar saulėlydžiai raudonesni.

Jei nustatymas nėra standartinis nustatymas, nustatymo pikograma pasirodo esant **tiesioginiams vaizdams**.

Naujasis nustatymas **Saturation (sodrumas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparato.

Sharpness (ryškumas)

Šis nustatymas įgalina jūs nurodyti, koks norite smulkiai detalių ryškumo.

1. Capture Menu (fiksavimo meniu)

(žr. 68 psl.) pasirinkite

Sharpness (ryškumas).

2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.

3. Spustelėkite nustatymui įrašyti.



Nusta-	Apašas
tymas	

Low (mažas)  Kampai ne tokie ryškūs, mažiau trikdžių (nėra triukšmo). Galite pasirinkti šį nustatymą portretui su švelniais, natūralesniais kraštais fotografiuoti.

Medium (vidutinis)  (Numatytais nustatymas) Kampai atvaizduojami su įprastu ryškumu.

High (didelis)  Kampai išryškinami. Šis nustatymas yra naudingas, kai fotografuojate kraštovaizdžius, tačiau nuotraukos bus labiau grūdėtos (daugiau triukšmo).

Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiams vaizdams**.

Naujasis nustatymas **Sharpness (ryškumas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparato.

PASTABA: Nustatymo **Sharpness (ryškumas)** reikšmė nedaro jokios įtakos vaizdo įrašams.

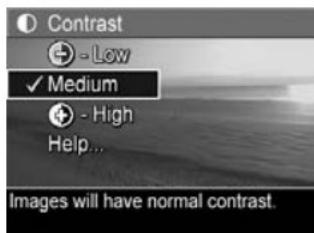
Contrast (kontrastas)

Šis nustatymu galite valdyti tamšių ir šviesių spalvų kontrasto lygi jūsų nuotraukose, taip pat nustatyti, kiek turi išryškėti matomos detalės labiausiai apšviestose vietose ir šešeliuose.

- 1. Capture Menu (fiksavimo meniu)**
(žr. 68 psl.) pasirinkite **Contrast (kontrastas)**.

2. Pažymėkite nustatymą mygtukais ▲▼.

3. Spustelėkite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nustatymui išrašyti.



Nustaty Aprašas mas

Low (mažas) Vaizdai bus mažiau kontrastingi. Tamsios ir šviesios spalvos vaizde skirsis mažiau, ryškios vietas ir šešeliai bus detalesni.

Medium (vidutinis) (Numatytais nustatymas) Vaizdai bus įprasto kontrastingumo.

High (didelis) Vaizdai bus daugiau kontrastingi. Tamsios ir šviesios spalvos vaizde skirsis daugiau, ryškios vietas ir šešeliai bus mažiau detalūs.

Jei nustatymas nėra standartinis, nustatymo pikograma pasirodo esant **tiesioginiams vaizdams**.

Naujasis nustatymas **Contrast (kontrastas)** liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparataq.

PASTABA: Nustatymo **Contrast (kontrastas)** reikšmė nedaro jokios įtakos vaizdo išrašams.

Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)

Šiuo nustatymu nuotraukoje pažymima data arba data ir laikas. **Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)** nustatymas:

- Turi įtakos tik nuotraukoms po to, kai šią funkciją nustatėte.
- Nustatyta visam laikui. Jūs galite panaikinti tai iš nuotraukos.
- Pasisuka kartu su nuotrauka (žr. 99 psl.).

PATARIMAS Prieš naudodami šią funkciją, patikrinkite, ar data ir laikas yra teisingai nustatyti (žr. 131 psl.).

1. Capture Menu (fiksavimo meniu)

(žr. 68 psl.) pasirinkite **Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)**.



2. Pažymėkite nustatymų mygtukais ▲▼.

3. Spustelėkite nustatymui įrašyti.

Nustatymas Aprašas

Off (Numatytais) Nėra datos arba laiko ant nuotraukos.
(iš jungta)

Date Only (tik data) Data ir laikas visam laikui įrašomi apatiniaiame kairiajame nuotraukos kampe.



Date & Time (data ir laikas) Data ir laikas įrašomi apatiniaiame kairiajame vaizdo kampe.



Jei nustatymas néra standartinis, nustatymo piktograma pasirodo esant **tiesioginiams vaizdus**.

Date & Time Imprint (datos/laiko nustatymas) lieka galioti kol vél ji pakeičiate, net jei išjungiate fotoaparatu.

PASTABA: Nustatymas **Date & Time (data ir laikas)** nepasirenkamas filmuojant ir režimu **Panorama**.

Meniu punktų paaiškinimai

Help (žinynas) yra paskutinė funkcija kiekviename **Capture Menu (fiksavimo meniu)** papildomame meniu. Funkcija **Help (žinynas)** pateikia informaciją apie **Capture Menu (fiksavimo meniu)** pažymėtą funkciją ir jos nustatymus. Jei paspausite mygtuką   , kai papildomas meniu **White Balance (baltos spalvos balansas)** pažymėtas **Help (žinynas)**, pasiodys nustatymo **White Balance (baltos spalvos balansas)** žinyno ekranas.

White Balance

Generally, the Auto White Balance setting produces the best results. Different kinds of lighting cast different colors. For example, sunlight is bluer, while indoor tungsten light is more yellow. In some lighting conditions, or for scenes dominated by a single color,

▼ to scroll. Press OK to exit.

Help (žinyno) ekranus galite peržiūrinėti, naudodami mygtukus   . Norédami išeiti iš meniu **Help (žinynas)** ir grįžti į papildomą meniu, spustelékite   .

3 Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra

Peržiūra leidžia peržiūrėti nuotraukas ir vaizdo įrašus, įrašyti vaizdo įrašų kadrus (žr. 96 psl.), peržiūrėti miniatūras (žr. 97 psl.) arba padidinti nuotraukas (žr. 98 psl.) tiek, kad galėtumėte matyti detalesnį jų vaizdą. Su peržiūros meniu **Playback Menu** Jūs galite ištrinti nuotraukas ir vaizdo įrašus, raudonų akių efektą, pasukti nuotrauką, matyti įvairius patarimus bei nuotraukos informaciją, įrašyti garso įrašus ir pridėti juos prie jau turimų nuotraukų, sulieti panoramos vaizdų seką (žr. 99 psl.).

Peržiūros naudojimas

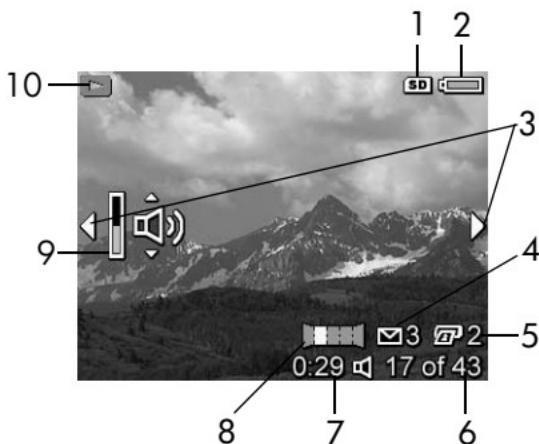
1. Spauskite  /  

Panoraminių vaizdų seką galite peržiūrėti, padidinti ir sulieti į atskirą vieną vaizdą (žr. 105 psl.).

Vaizdo įrašų pirmasis kadras rodomas 2 sekundes, po to paleidžiami automatiškai. Paspaudus  vaizdo įrašas sustabdomas.

3. Norédami pereiti į **tiesioginę peržiūrą**, paspauskite  / .

Peržiūros režimo metu ekrane rodoma papildoma informacija apie kiekvieną nuotrauką ar vaizdo įrašą. Ši informacija yra aprašyta žemiau pateiktoje lentelėje.



#	Pikto-grama	Aprašas
1		Parodo, kad fotoaparate yra įdėta atminties kortelė.
2	arba	<ul style="list-style-type: none"> Maitinimo lemputė, pvz., iki galo įkrauto akumulatoriaus lemputė (žr. 192 psl.). Kintamos srovės maitinimas, kai naudojamas HP kintamosios srovės adapteris su įkrovikliu arba HP Photosmart R serijos stovu.
3		Rodo kelias sekundes, kad galėtumėte patys pereiti per nuotraukas ir vaizdo įrašus naudodamiesi mygtukais .
4	3	Parodo, kad ši nuotrauka buvo pasirinkta siųsti į paskirties vietą, naudojant HP Instant Share (greitą paskirstymą) (žr. 115 psl.). Skaičius iš pikogramos dešinės nurodo pasirinktų siuntimo vietų skaičių.

#	Pikto-grama	Aprašas
5	 2	Parodo, kad ši nuotrauka buvo pažymėta spausdinti 2 kopijas, naudojantis HP Instant Share (greitą paskirstymą) (žr. 115 psl.).
6	17 of 43 (14 iš 43)	Rodo, kelintą nuotrauką ar vaizdo įrašą matote iš visų atminties kortelėje išsaugotų nuotraukų ir vaizdo įrašų.
7	0:29  arba 	<ul style="list-style-type: none"> Rodoma garso ar vaizdo įrašo trukmė. Reiškia, kad su šia nuotrauka yra susietas garso įrašas. Reiškia, kad tai yra vaizdo įrašas.
8		Rodo, kad šis kadras yra antrasis panoraminės vaizdų sekos, nufotografuotos naudojant režimą Panorama , kadras.
9		Rodo garso lygi. Naudokite mygtukus ▲▼ garsui reguliuoti.
10		Rodo kelias sekundes, kad nurodytų, jog fotoaparatas veikia peržiūros režimu.

Peržiūra ir garso įrašai

Prie turimų nuotraukų galite pridėti garso įrašus tol, kol naudojatės **peržiūros** režimu, nes peržiūrimi garso įrašai yra susieti su nuotraukomis ir vaizdo įrašais. Žr. **Record Audio (išrašyti garsą)** 107 psl..

Apibendrinta nuotraukų informacija

Paspaudus ►, peržiūrint paskutinę nuotrauką, matysite **apibendrintą nuotraukų informaciją** ekrane.

Skaičuoklė nurodys bendrą nuotraukų skaičių, pasirinktą persiųsti

HP Instant Share (**greitas paskirstymas**) ir spaustinti .

Piktogramos dešinėje viršuje nurodo jėdą atminties kortelę () ir likusią akumulatoriaus energiją (žr. 192 psl.).



Vaizdo įrašų kadru įrašymas

Paleidę vaizdo įrašą, galite ji sustabdyti ir įrašyti dvigubai didesnį kadrą kaip nuotrauką.

1. Peržiūrėdami vaizdo įrašą, paspauskite ir sustabdykite ji.
2. Atsukti atgal arba į priekį naudokite mygtukus ◀▶.
3. Norėdami įrašyti rodomą vaizdą, paspauskite ▲.
4. Norėdami toliau testi vaizdo įrašo peržiūrą, paspauskite / .

Miniatūrų peržiūra

Nuotraukas ir vaizdo įrašo kadrus galite peržiūrėti ekrane rodomose devyniose miniatiūrose.

1. Naudodamiesi **peržiūra**, (žr. 93 psl.), paspauskite **Thumbnails** (miniatiūros) (kaip ir **Zoom Out** (mažinimas) - **mažinimo svirtele**) ir ekrane peržiūrėkite iki devynių nuotraukų arba vaizdo įrašų kadrų. Konkrečiu metu pasirinktą nuotrauką ar vaizdo įrašo kadrą supa geltonas rėmelis.
2. Norėdami pereiti per miniatiūras, naudokite **▲▼** ir **◀▶** mygtukus.
3. Norėdami išeiti iš miniatiūrų režimo **Thumbnail**, paspauskite **OK**. Dabartinė nuotrauka arba vaizdo įrašo kadas bus rodomas per visą ekraną.

Kiekvienos miniatiūros apačioje bus rodomas pikogramos pateikia nuotraukos informaciją.



Nuotraukų didinimas

Ši funkcija yra skirta tik peržiūrai; ji nekeičia nuotraukos.

1. Naudodamiesi **peržiūra**

(žr. 93 psl.), paspauskites (kaip ir **mažinimo svirtele**).

Pasirinkta nuotrauka padidinama 2 kartus.

2. Norėdami slinkti per padidintą

nuotrauką, naudokite mygtuką ir .

3. Norėdami padidinti arba sumažinti nuotrauką, naudokite mygtuką ir .

4. Norėdami grįžti į **peržiūrą**, paspauskite Menu.

PASTABA: Padidinti galite tik nejudančius vaizdus; vaizdo išrašų padidinti negalima.

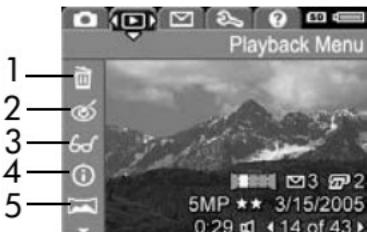


Peržiūros meniu naudojimas

Peržiūros meniu **Playback Menu** leidžia ištrinti arba atkurti vaizdus arba vaizdo įrašų kadrus, panaikinti raudonų akių efektą, suformatuoti vidinę atmintį arba atminties kortelę, peržiūrėti patarimus, fotografavimo išlaikymo informaciją, pasukti nuotraukas, įrašyti garso įrašus bei juos pridėti prie nuotraukos bei sulieti panoramos vaizdų seką į vieną nuotrauką.

1. Norédami peržiūrėti meniu **Playback Menu** veikiant **peržiūrai**, paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Jei naudojatės ne **peržiūra**, spauskite $\text{CAMERA} / \text{VIDEO}$ tol, kol būsite **peržiūroje**, tada paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
2. Norédami pažymėti norimą pasirinktį, naudokite $\blacktriangle \blacktriangledown$ mygtukus.
3. Pereikite prie norimo naudoti vaizdo įrašo ar nuotraukos paspausdami mygtukus $\blackleftarrow \blackrightarrow$.
4. Pasirinkite pažymėtą pasirinktį paspausdami $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, po to vadovaukitės instrukcijomis ekrane.
5. Norédami išeiti iš peržiūros meniu **Playback Menu**, spustelékite $\text{CAMERA} / \text{VIDEO}$. Kitų būdų išeiti iš meniu ieškokite 29 psl.

Žemiau pateiktoje lentelėje rasite visas peržiūros meniu **Playback Menu** pasirinktis.



#	Piktograma	Aprašas
1		Delete (ištrinti) —Ši funkcija leidžia ištrinti esančią nuotrauką, panoramos vaizdų seką arba visas nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip galima formatuoti vidinę atmintį, atminties kortelę, atkurti paskutinę ištrintą nuotrauką (žr. 101 psl.).
2		Remove Red Eyes (raudonų akių efektas) —Pakoreguoja raudonų akių efektą, kuris būdingas nuotraukose su žmonėmis (žr. 102 psl.).
3		Image Advice (nuotraukų patarimai) —Pateikia nuotraukos analizę, kurioje nurodomos fokusavimo, išlaikymo ir kitos problemos. Taip pat pateikiamas rekomendacijos, kaip pagerinti tokią nuotraukų kokybę ateityje (žr. 103 psl.).
4		Image Info (nuotraukos informacija) —Leidžia peržiūrėti visus fotografuojant vaizdą naudotus nustatymus (žr. 104 psl.).
5		Stitch Panorama (panoramos vaizdų suliejimas) —Leidžia peržiūrėti, padidinti arba sulieti panoramos vaizdų seką (žr. 105 psl.).
6		Rotate (pasuktii) —Leidžia pasukti nuotrauką 90 laipsnių kampu (žr. 107 psl.).
7		Record Audio (išrašyti garsą) —Irašomas prie nuotraukos pridedamas garso įrašas (žr. 107 psl.).
8		EXIT (išeiti) —Išeina iš Playback Menu (peržiūros meniu) .

Delete (ištrinti)

Peržiūros meniu **Playback Menu** (žr. 99 psl.) pasirinkę ištrynimo funkciją **Delete**, rodoma papildoma ištrynimo meniu **Delete**. Norėdami pažymėti norimą pasirinkti, naudokite **▲▼** mygtukus, po to paspauskite **Menu OK**.



Submeniu **Delete (ištrinti)** pateikiami žemiau nurodyti variantai.

- **Cancel (atšaukti)**—Grįžta į **Playback Menu (peržiūros meniu)** neištrinant nuotraukos ar vaizdo įrašo.
- **This Image (ši nuotrauka)**—Ištrina dabar rodomą nuotrauką arba vaizdo įrašą.
- **Entire Panoramic Sequence (visa panoraminė vaizdų seka)**—Jeigu pasirinktas kadras yra panoraminės vaizdų sekos dalis, ištrinami visi jos vaizdai. Sulieto panoramos vaizdų seka néra veikiama, jei Jūs ištrinate sekos vaizdus.
- **All Images (in Memory/on Card) (visos nuotraukos (atmintyje/atminties kortelėje))**—Ištrinamos visos nuotraukos ir vaizdo įrašai, esantys vidinėje atmintyje arba atminties kortelėje.
- **Format (Memory/Card) (formatuoti (atmintij/kortelę))**—Ištrinamos visos nuotraukos, vaizdo įrašai ir failai, esantys vidinėje atmintyje ir atminties kortelėje, po to suformuojama vidinė atmintis arba atminties kortelė.
- **Undelete Last (atkurti paskutinę ištrintą)**—Atkuria paskutinę ištrintą nuotrauką. (Ši funkcija prieinama tik po to, kai buvo pasirinkta **Delete (ištrynimo)** operacija.) Jei po ištrynimo atliekate kitą operaciją, ištrinti vaizdai nebegali būti atkuriami.

PASTABA: Ištrynus vieną kadrą iš panoraminės vaizdų sekos centrinės dalies, visi panoraminės sekos susiejimo skirtukai yra pašalinami. Kiekvienas vaizdas tampa atskira nuotrauka. Tačiau jeigu ištrinate pirmą ar paskutinį panoramos sekos vaizdą ir dar liko mažiausiai du vaizdai, panoramos sekos vaizdų seka yra išlaikoma.

Remove Red Eyes (raudonų akių efekto pašalinimas)

Peržiūros meniu **Playback Menu** (žr. 99 psl.), pasirinkus raudonų akių efekto panaikinimo funkciją **Remove Red Eyes**, fotoaparatas šią funkciją atlieka tik vienoje nuotraukoje.

Šis procesas užtrunka kelias sekundes, po to pakoreguota nuotrauka rodoma su žaliais laukeliais pakoreguotose vietose. Raudonų akių efekto panaikinimo papildomas meniu **Remove Red Eyes**:



- **Save Changes (irašyti keitimų)**—Atlikti pakeitimai jrašomi (perrašant originalą) ir grįztama į **Playback Menu (peržiūros meniu)**.
- **View Changes (pakeitimų peržiūra)**—Rodomas padidintas pakoreguotos nuotraukos su žaliais laukeliais vaizdas. Šiame lange galite didinti ir slinkti nuotrauka. Norėdami grįžti į **Remove Red Eyes Menu (raudonų akių efekto pašalinimo meniu)**, spustelėkite mygtuką Menu OK.
- **Cancel (atšaukti)**—Grįztama į **Playback Menu (peržiūros meniu)** nejrašant keitimų.

PASTABA: Funkciją **Remove Red Eyes (raudonų akių efekto panaikinimas)** galima rinktis tik tuo atveju, jeigu nuotraukos buvo padarytos naudojant blykstę.

Image Advice (nuotraukų patarimai)

Playback Menu (peržiūros meniu) (99 psl.) pasirinkus funkciją **Image Advice (nuotraukų patarimai)**, fotoaparatas išanalizuoją nuotraukos fokusavimą, išlaikymą ir pan.

Tokie pakoregavimai gali būti atliktas vėlesnėse panašaus tipo nuotraukose, analizė pateiks problematiškas vietas ir jų sprendimo būdą. **Image Advice (nuotraukų patarimų)** funkcija pateikia iki dviejų patarimų.

Norėdami išeiti iš **Image Advice (nuotraukų patarimų)** ekrano, spustelėkite mygtuką .

PASTABA: Filmavimo režimu arba kadrams iš vaizdo įrašo funkcija **Image Advice (nuotraukų patarimai)** neveikia.

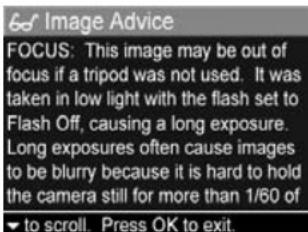


Image Info (nuotraukos informacija)

Peržiūros meniu **Playback Menu** (žr. 99 psl.), pasirinkus nuotraukos informacijos pasirinktį **Image Info**, **Image Info** ekrane rodomi nuotraukos arba vaizdo įrašo metu naudoti nustatymai.



Aprašas

- 1 Fotografavimo greitis ir diafragmos (F) nustatymas.
- 2 ISO Speed (ISO jautrumo) ir EV Compensation (ekspozicijos kompensavimo) nustatymas.
- 3 Nenumatytais fotografavimo režimas (žr. 52 psl.), Focus (fokusavimo) nustatymas (žr. 44 psl.) ir blykstės nustatymas Flash (žr. 50 psl.).
- 4 Visi nenumatytieji Capture Menu (fiksavimo meniu) nustatymai.
- 5 Rodoma histograma, iš kairės į dešinę, tamsos paskirstymas, vid. diapazonas ir mažai pikselių nuotraukoje.
- 6 Didinimo/mažinimo indikatorius.
- 7 Užsidega tik tada, kai fotoaparate yra įdėta atminties kortelė.
- 8 Nuotraukos failo pavadinimas.

Aprašas

- 9 Nuotraukos failo dydis.
- 10 Informacija, rodoma pirmoje ir trečioje eilutėse apatiniaame dešiniajame ekrano kampe yra ta pati, kaip informacija, pateikiama peržiūros meniu **Playback Menu**. Antroje eilutėje rodoma raiška, suspaudimas, fotografijos padarymo data ir laikas.
-

Stitch Panorama (panoramos vaizdų suliejimas)

Peržiūros meniu **Playback Menu** (žr. 99 psl.), pasirinkus panoramos vaizdą iš sekos ir suliejimo funkciją **Stitch Panorama**, fotoaparatas parodys sulietą panoramos vaizdų sekos nuotrauką. Galite ją peržiūrėti, padidinti arba sukurti visam laikui sulietą panoramos vaizdų seką.

Suliejus vaizdus fotoaparate, vaizdai, didesni nei 2 MP, laikinai atmintyje sumažinami iki 2 MP (sekoje jie vėl pateikiami pirminio dydžio). Fotoaparate sulietę panoramos vaizdų skyra gali būti mažesnė. Jei norite sulieti esamos skyros vaizdus, perkelkite panoramos vaizdų seką į kompiuterį, naudodamiesi visa programinės įrangos HP Image Zone software versija (žr. 109 psl.).

Šiuos vaizdus į kompiuterį galite perkelti ir nesinaudodamai programine įrangą HP Image Zone software (žr. 142 psl.). Pirminė panoramos vaizdų seka išlieka vidinėje atmintyje arba atminties kortelėje.

1. Norédami pereiti prie vieno iš panoraminės vaizdų sekos vaizdų, naudokite mygtukus .
2. Pasirinkite panoramos vaizdų suliejimo funkciją **Stitch Panorama** ir, norédami gauti panoramą, spauskite mygtuką .
3. Gavę panoramos vaizdus, norédami padidinti, spauskite , slinkti per vaizdus - . Grįžti į meniu spauskite tol, kol bus rodomas papildomas meniu.
4. Norédami pažymeti papildomo meniu pasirinkti, spauskite mygtukus , po to - . Papildomame meniu rasite tokias pasirinktis:
 - **Save Stitching (Įrašyti sulietą nuotrauką)**—Sukuria sulietą panoramos vaizdų seką. Fotoaparatu sukūrus sulietą panoramos vaizdą, grįztama prie peržiūros meniu **Playback Menu**.
 - **Cancel (Atšaukti)**—Atšaukiamas suliejimo papildomas meniu ir grįztama į **peržiūrą**.

Rotate (sukti)

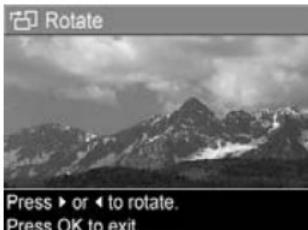
Playback Menu (peržiūros meniu) (žr. 99 psl.), pasirinkus funkciją **Rotate (pasukti)**, fotoaparatas atidaro papildomą meniu, kuriame galima nuotrauką pasukti po 90 laipsnių.

1. **Playback Menu (peržiūros meniu)** pasirinkite funkciją **Rotate (pasukti)**.

2. Norėdami pasukti nuotrauką prieš arba pagal laikrodžio rodyklę, naudokite mygtukus **◀▶**. Vaizdas ekrane pasukamas.

3. Paspauskite mygtuką **OK** Menu, jei norite išsaugoti naujai pasuktą vaizdą.

PASTABA: Pasukimo funkcija **Rotate** neveikia vaizdo išrašams, panoramos sekos nuotraukoms ir sulietiems panoramos vaizdams.



Record Audio (išrašyti garsą)

Prie nuotraukos galite pridėti garso išrašą. Tai galite padaryti arba fotograuodami (žr. 36 psl.), arba pridėkite garsą vėliau, kaip tai aprašyta šiame skyriuje. Šį metodą taip pat galite naudoti norėdami pašalinti jau priskirtą nuotraukai garso išrašą.

1. **Playback Menu (peržiūros meniu)** (žr. 99 psl.) pasirinkite funkciją **Record Audio (išrašyti garsą)**. Garsas pradedamas išrašinėti iškart, kai pasirenkate šią meniu funkciją.
2. Norėdami išrašymą sustabdyti, spustelėkite mygtuką ; priešingu atveju garso išrašas trunka iki 60 sekundžių arba kol užtenka atminties, priklausomai nuo to, kas įvyksta greičiau.

PASTABA: Garso išrašą galite pridėti prie kiekvieno atskiro panoramos sekos vaizdo. Sulieję panoramos sekos vaizdus (fotoaparate arba kompiuteryje), garso išrašo pridėti nebegalėsite. Garso išrašą galite pridėti prie sulieto panoramos vaizdo, kaip nurodyta aukščiau.

Jei rodoma nuotrauka jau turi pridėtą garso išrašą, kai pasirenkate funkciją **Record Audio (išrašyti garsą)**, vietoj rodomas papildomas meniu, pasirinkus funkciją **Record Audio (išrašyti garsą)**.

- **Keep Current Clip (palikti esamą išrašą)**—Palieka esamą garso išrašą ir grįžta į **Playback Menu (peržiūros meniu)**.
- **Record New Clip (išrašyti naują vaizdo išrašą)**—Pradeda išrašinėti garsą juo pakeisdamas ankstesnį garso išrašą.
- **Delete Clip (ištrinti išrašą)**—Ištrina esamą garso išrašą ir grįžta į meniu **Playback Menu (peržiūros meniu)**.

PATARIMAS Galite suderinti garso išrašo grojimo garsumą spausdami mygtukus .

PASTABA: Filmavimo režimu funkcija **Record Audio** neveikia.

4 Nuotraukų perkėlimas ir spausdinimas

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį

PATARIMAS Šią užduotį taip pat galima atlikti naudojant arba atminties kortelių skaitytuvą (žr. 144 psl.), arba pasirinktinį HP Photosmart R serijos stovą (žr. stovo Vartotojo vadovą).

1. Patikrinkite, ar:

- kompiuteryje jdiegtą arba HP Image Zone, arba HP Image Zone Express programinę įranga (tik kompiuteriuose su Windows) (žr. 19 psl.). Kaip persiųsti nuotraukas į kompiuterį, kuriame nejdiegtą programą HP Image Zone, žr. 142 psl.
- Jei nuotraukos fotoaparate yra pasirinktos spausdinti arba pažymėtos siušti į **HP Instant Share** paskirties vietas, patikrinkite, kad kompiuteris yra sujungtas su spausdintuvu ir/arba internetu.

2. Jūsų fotoaparato pakuočėje yra USB kabelis. Plokščią USB kabelio galą įkiškite į kompiuteryje esančią lizdą.

3. Kitą galą įkiškite į įkroviklį arba HP Photosmart R serijos stovą ir įdékite fotoaparatau ant įkroviklio arba stovo.



4. Įjunkite fotoaparato.

- **Kompiuteriams su Windows:** HP Image Transfer ir Quick Print programinėje įrangoje veikia perkėlimo funkcija. **Transfer and Print Images (nuotraukų perkėlimo ir spausdinimo)** ekrane spustelėkite:
 - **Transfer (perkelti)**—Kopijuoti nuotraukas į kompiuterį.
 - **Transfer with Quick Print (perkelti ir sparčiai spausdinti)**—Kopijuoti nuotraukas į kompiuterį ir pasirinkti nuotraukas spausdinti.

Nuotraukos perkeliamas į kompiuterį. Jei pažymėjote nuotraukas **HP Instant Share (greitam paskirstymui)** (žr. 119 psl. ir 122), nuotraukos bus nusiųstos. Jei Jūs paspaudėte perkėlimo ir spartaus spausdinimo funkciją **Transfer with Quick Print**, programinė įranga HP Image Transfer and Quick Print rodo ekranų seriją, leidžiančią pasirinkti nuotrauką, nustatyti jos spausdinimo funkcijas ir pradėti spausdinti. Kai kompiuteryje atsiranda ekranas **Image Action Summary (vaizdo veiksmų suvestinė)**, galite atjungti fotoaparato nuo kompiuterio.

Jeigu perkeliate į kompiuterį su Windows OS panoramos vaizdų seką, norint automatiškai sumontuoti juos į panoramą vaizdų perkėlimo metu, kompiuteryje turi būti įdiegta pilna HP Image Zone programinės įrangos pilna versija (žr. **HP Image Zone programinė įranga** 139 psl.).

- **Macintosh kompiuteriams:** Funkcijos Image capture (vaizdų fotografovimas) ir iPhoto suteikia galimybę nuotraukas perkelti. Vadovaukitės ekrane rodoma informacija nuotraukoms perkelti iš fotoaparato. Jei pažymėjote nuotraukas **HP Instant Share (greitam paskirstymui)** (žr. 119 psl. ir 122), **HP Photosmart Camera Actions** ekrane perspėjama, kada nuotraukos parengtos jas apdoroti. Paspauskite pasirinktį **Continue (tęsti)** ir išsiųskite nuotraukas į paskirties vietas. Pasibaigus perkėlimo procesui, fotoaparatai nuo kompiutero atjunkite.

Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš fotoaparato

Naudodamiesi įkrovikliu arba stovu, galite prijungti fotoaparato prie bet kokio PictBridge standarto spausdintuvo nuotraukoms ir vaizdo įrašų kadrams spausdinti (žr. 96 psl.). Norédami nustatyti, ar jūsų spausdintuvas yra PictBridge standarto, patikrinkite, ar matote ant spausdintuvo PictBridge logotipą.



1. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas, ir ar Jame nėra klaidų pranešimų.
2. Didesnį ir plokštesnį USB kabelio galą įkiškite į atitinkamą PictBridge standarto spausdintuvo lizdą.
3. Kitą jungiklį įkiškite į įkroviklį arba stovą.

PATARIMAS PictBridge jungtis paprastai yra spausdintuvo prikinėje pusėje.



4. Nustatykite USB konfigūravimo nustatymą **USB Configuration į **Digital Camera** (skaitmeninis fotoaparatas) (žr. 132 psl.), po to įdėkite fotoaparato į įkroviklį arba stovą.**

5. Fotoaparato prijungus prie spausdintuvo, ekrane pasirodo meniu **Print Setup (**spausdinimo nustatymai**). Jeigu fotoaparato **HP Instant Share Menu** (**HP gerito paskirstymo meniu**) jau pažymėjote nuotraukas, kurias norite spausdinti, ekrane yra rodomas pasirinktų nuotraukų skaičius. Priešingu atveju bus rodoma **Images: ALL (nuotraukos: visos)**.**



6. Norėdami pakeisti **Print Setup (**spausdinimo nustatymo**) meniu nustatymus, fotoaparate pasirinkite meniu funkciją mygtukais ▲▼, tada fotoaparato mygtukais ◀▶ pakeiskite nustatymą.**

7. Nustatę teisingus nustatymus, paspauskite Menu OK ir pradékite spausdinti.

Kai prijungiate fotoaparatą prie spausdintuvo, galite spausdinti arba visas fotoaparate esančias nuotraukas (žr. 122 psl.), arba tik pasirinktas nuotraukas (žr. 119 psl.). Bet kuriuo atveju spausdinant tiesiogiai iš fotoaparato taikomi tokie apribojimai:

- Nuotraukų rinkini, pažymėtą kaip panoramos vaizdų seką, spausdinti kaip individualias nuotraukas. Informacijos apie visų panoramos vaizdų spausdinimą žr. 114 psl.

- Norėdami spaustinti sulietus panoramos vaizdus, perkeltite juos į kompiuterį (žr. 109 psl.). Be to, jei spausdintuvas gali spaustinti panoramas, ir tame yra atminties kortelės lizdas, įdėkite atminties kortelę ir spausdinkite tiesiai iš spausdintuvo (žr. Vartotojo vadovo instrukcijas).
- Taip pat galite spaustinti vaizdo įrašų kadrus (žr. 96 psl.), tačiau negalite spaustinti jų spaustinti tiesiai iš fotoaparato. Jeigu spausdintuve yra atminties kortelės anga ir juo galima spaustinti vaizdo įrašus, įstatykite atminties kortelę tiesiai į spausdintuvo atminties kortelės angą ir išsispausdinkite vaizdo įrašą. Daugiau informacijos rasite spausdintuvo žinyne.

Norėdami išvengti šių apribojimų, naudokite HP Image Zone proraminę įrangą (žr. 139 psl.).

PASTABA: Jeigu fotoaparatą prijungėte ne prie HP spausdintuvo ir spausdinant iškilo problemų, kreipkitės į savo spausdintuvo gamintoją. HP neteikia palaikymo paslaugų ne HP spausdintuvams.

PATARIMAS Nuotraukoms spaustinti tiesiogiai iš fotoaparato galite pasirinkti ne tik aukščiau aprašytąjį, bet ir šiuo būdus:

- Jei turite atminties kortelę, ir Jūsų spausdintuve yra atminties kortelės lizdas, įdėkite ją į spausdintuve esantį tam skirtą lizdą. Daugiau instrukcijų rasite spausdintuvo žinyne.
- Jeigu turite pasirinktinį HP Photosmart R serijos stovą, galite prijungti prie jo fotoaparatą ir spaustinti nuotraukas per stovą. Informacijos apie tai ieškokite stovo vartotojo vadove.

Panoraminių vaizdų spausdinimas

Kai Jūs į kompiuterį perkeliate nuotraukų rinkinį kaip panoramos vaizdų seką (tačiau fotoaparate nesulietą seką), programinė įranga HP Image Zone automatiškai sulieja vaizdus į vieną panoramos vaizdą. Jei panoramos vaizdų seką suliejate fotoaparate (žr. 105 psl.), programinė įranga perkelia sulietą panoramos vaizdą kaip vieną nuotrauką.

Jūs galite spausdinti panoramos vaizdą nepriklausomai nuo to, ar jis sulietas fotoaparate ar programinės įrangos, naudojantis HP Image Zone.

PASTABA: Kompiuteriuose su Windows panoramos vaizdams spausdinti turi būti įdiegta pilna HP Image Zone programinės įrangos versija (žr. 139 psl.).

1. Kompiuteryje atidarykite HP Image Zone programą.
2. Peržiūros **View** (Windows) arba nuotraukų **Images** (Macintosh) skirtuke pasirinkite norimą spausdinti panoramos vaizdą, po to paspauskite **Print (spausdinti)**. Paleidžiama vaizdų spausdinimo **Print Images** (Windows) arba **HP Image Print** (Macintosh) programa, leidžianti pasirinkti nuotraukų spausdinimo pasirinktis ir funkcijas.

5 Naudojimasis greito paskirstymo funkcija HP Instant Share

Šiame fotoaparate yra puiki funkcija, vadinama **HP Instant Share (HP greitas paskirstymas)**. Ši funkcija suteikia galimybę lengvai pasirinkti nuotraukas fotoaparate, kurios bus automatiškai siunčiamos į jvairias paskirties vietas, kai kitą kartą prijungsite fotoaparato prie kompiuterio arba spausdintuvo. Galite tvarkyti **HP Instant Share Menu** pagal savo poreikius, pridėdami el. pašto adresus (išskaitant išsiuntinėjimo grupėms sąrašus), internetinius albumus arba kitas savo nurodomas internetines tarnybas.

Kai nufotografuojate vaizdus, naudotis **HP Instant Share** yra paprasta:

1. Fotoaparate nustatykite norimas paskirties vietas (žr. 118 psl.).
2. Fotoaparate nustatykite siųsti nuotraukas į internetines paskirties vietas (žr. 119 psl. ir 122).

PASTABA: Norint su fotoaparatu naudoti šią HP Image Zone programinę įrangą, kompiuteryje turi būti įdiegta pilna **HP Instant Share** programinės įrangos versija. Jeigu jūsų kompiuteryje veikia Windows OS, norėdami nustatyti, ar įdiegta pilna versija, žr. **Reikalavimai kompiuteriams su sistema Windows** 140 psl.

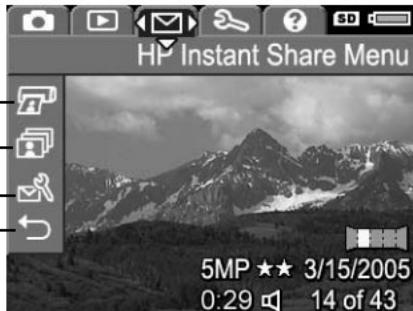
PASTABA: Internetinių paslaugų tarnybų pasiekiamumas priklauso nuo šalies arba egiono. Apsilankykite adresu www.hp.com/go/instantshare, jei norite pamatyti, kaip veikia **HP Instant Share** (greito paskirstymo funkcija) veikia.

HP Instant Share Menu (HP greito paskirstymo meniu) naudojimas

Greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** leidžia nuotraukas pasirinkti automatiškai siušti į norimas paskirties vietas, pavyzdžiui, el. pašto adresais, kai fotoaparato prijungiate prie kompiuterio.

Numatytasis greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** leidžia pasirinkti automatiškai spausdinti visus ar kai kuriuos vaizdus, kai kitą kartą prijungsite fotoaparato prie kompiuterio ar spausdintuvo. Prie greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** galite pridėti tokias paskirties vietas, kaip el. pašto adresai (įskaitant išsiuntinėjimo grupėms sąrašus), internetiniai albumai ar kitos internetinės tarnybos. Tai atliekama naudojant funkciją **HP Instant Share Setup... ↗ (HP greito paskirstymo nustatymas)** (žr. 118 psl.).

Norédami matyti greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu**, pirmiausia įjunkite kitą meniu (žr. 29 psl.), tada naudokite mygtukus, norédami pereiti į greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** . Informacijos apie tai, kaip pasirinkti meniu pasirinktis, įpatybes ir esančius meniu, žr. **Fotoaparato meniu** 29 psl.



Žemiau pateiktoje lentelėje aprašyti visos greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** funkcijos:

#	Pikto-	Aprašas
	gramma	

- 1  **Print (spausdinti)**—Leidžia nurodyti dabar pasirinktos nuotraukos kopijų skaičių spausdinant, prijungus fotoaparato prie spausdintuvo ar kompiuterio (žr. 119 psl.).
 - 2  **Share All Images (bendrai naudoti visas nuotraukas)**—Leidžia perkelti visas nuotraukas į vidinę atmintį ar pasirinktinę atminties kortelę į pasirinktą paskirties vietą (žr. 122 psl.).
 - 3  **HP Instant Share Setup (HP greito paskirstymo nustatymo funkcija)**—Leidžia nurodyti konkrečius el. pašto adresus ir kitas **HP Instant Share** paskirties vietas **HP Instant Share Menu** (žr. 118 psl.).
 - 4  **EXIT (išeiti)**—Leidžia išeiti iš **HP Instant Share Menu (HP greito paskirstymo meniu)**.
-

PATARIMAS Jeigu pasirenkate spausdinti nuotraukas naudodami greito paskirstymo meniu **HP Instant Share** ir tada atiduodate jas spausdinti nuotraukų spausdinimo paslaugas teikiančiai įmonei, praneškite jos specialistui, kad yra sukurtas DPOF standartinis failas, kuriame yra nurodyta, kiek ir kokių nuotraukų reikia spausdinti.

Internetinių paskirties vietų nustatymas fotoaparate

Galite nustatyti iki 34 **HP Instant Share** paskirties vietų (pvz., atskirų el., pašto adresų ar išsiuntinėjimo grupėms sąrašų) greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu**.

PASTABA: Procedūrai užbaigti jums reikės interneto ryšio.

PASTABA: Jei turite papildomai įsigyjamą atminties kortelę, jidėtq j savo fotoaparatą, įsitikinkite, kad fotoaparatas nėra užrakintas ir tame yra laisvos vietas.

1. Įsitikinkite, kad jūsų kompiuteryje jdiegtą pilna programinės įrangos HP Image Zone versija (žr. 19 psl. ir 139).
2. Įjunkite fotoaparatą, spustelėkite mygtuką **OK**, tada mygtuku pereikite į greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** .
3. Pasinaudokite mygtuku norėdami pasirinkti **HP Instant Share Setup...** (**HP greito paskirstymo nustatymai**), tada spustelėkite mygtuką **OK**. Veikiant peržiūros režimui ekrane rodomi greito paskirstymo meniu nustatymai **HP Instant Share Setup**.

- 4.** Neišjungdami fotoaparato, prijunkite jį prie kompiuterio USB kabeliu, kurį gavote kartu su fotoaparatu. Arba fotoaparatą įdėkite į pasirinktinį R serijos stovą ir paspauskite stovo įrašymo/ spausdinimo mygtuką **Save/ Print** .



HP Instant Share nustatymo

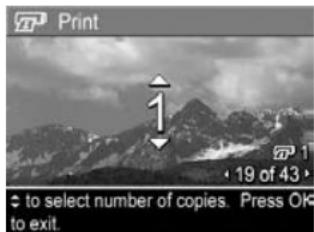
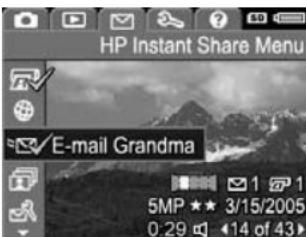
programa įjungiamama prijungiant fotoaparatą prie kompiuterio. Jei atsiranda ne HP dialogo langas, uždarykite jį. Vadovaukitės instrukcijomis greito paskirstymo funkcijos **HP Instant Share** dialogo lange ir fotoaparate nustatykite reikiama paskirties vietą.

- 5.** Atjunkite fotoaparatą nuo kompiuterio, po to eikite atgal į greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** ir patikrinkite, ar fotoaparate yra pasirinktos paskirties vietas.

Atskirų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas

Pasirinktas vieną ar daugiau nuotraukų galite siųsti neribotu kiekiu į **HP Instant Share** paskirties vietas. Vaizdo įrašų išsiųsti negalėsite. Taip pat galite siųsti vaizdo įrašo kadrus (žr. 96 psl.).

1. Įjunkite fotoaparato, spustelėkite mygtuką  **Menu**, tada mygtuku   pereikite į greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** .
2. Mygtukais   pažymėkite pirmą paskirties vietą, į kurią norite siųsti vieną ar daugiau nuotraukų.
3. Mygtukais   pereikite prie nuotraukos, kurią norite siųsti į pasirinktą paskirties vietą, po to, kad pažymėtumėte reikiama paskirties vietą - paspauskite  **Menu**.
 - a. Jeigu kaip paskirties vietą pasirinkote nustatymą **Print** (spaustinti), atidaromas papildomas menui **Print** (spaustinti). Mygtukais   nurodykite, kiek kopijų norite spaustinti (iki 99), tada spustelėkite mygtuką  **Menu**. ✓ parodomas šalia nustatymo **Print (spaustinti)** greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu**. Norėdami atšaukti funkcijos **Print (spaustinti)** pasirinkimą, spustelėkite mygtuką  **Menu**, nustatykite 0 (nuli) kopijų, tada spustelėkite mygtuką  **Menu**.



b. Jeigu pasirinkote kokią nors kitą paskirties vietą, ✓ atsiranda virš tos paskirties vietas meniu **HP Instant Share Menu**. Panaikinti paskirties vietas pažymėjimą dar kartą paspauskite mygtuką .

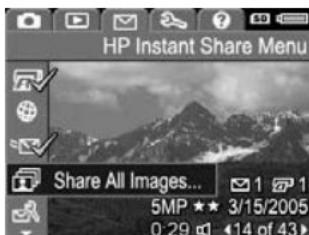
Abiem atvejais dešiniajame apatiniai nuotraukos kampe atsiranda piktograma  su nurodytu kopijų skaičiumi ir piktograma  su nustatytu paskirties vietų skaičiumi.

4. Norédami pažymeti kitą paskirties vietą, paspauskite mygtukus  /  , po to -  , jei norite pasirinkti paskirties vietą. Šį veiksmą kartokite kiekvienai paskirties vietai pasirinkti.
5. Norédami išeiti iš greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu**, spustelėkite mygtuką **tiesioginio vaizdo/ peržiūros**  /  mygtuką.
6. Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio, kaip paaiškinta 109 psl. Nuotraukos bus automatiškai išsiunčiamos į atitinkamas **HP Instant Share** paskirties vietas.
 - Pasirinktos persiųsti nuotraukos įkeliamos į saugų HP tinklapi, ir apie tai kiekvienu pašto adresu išsiunčiamas pranešimas. Pranešime pateikiami miniatiūry rodiniai ir nuoroda į internetinį puslapį, kuriame gavėjas gali jums atsakyti, išspausdinti nuotraukas, įsirašyti jas į savo kompiuterį, persiųsti kitiems adresatams ir atliliki kitus veiksmus.
 - Nuotraukos, kurios buvo pasirinktos išsiųsti į **Print (spausdinimo)** paskirties vietas, automatiškai bus spausdinamos iš kompiuterio.

PASTABA: Jeigu fotoaparatą prijungiate tiesiai prie spausdintuvo, kaip paaiškinta 111 psl., bus automatiškai išspausdintos visos spausdinti pasirinktos nuotraukos.

Visų nuotraukų siuntimas i paskirties vietas

1. Įjunkite fotoaparato, spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, tada mygtuku $\blacktriangle\blacktriangleright$ pereikite į greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu**
2. Mygtuku \blacktriangledown pažymėkite funkciją **Share All Images...** (bendrai naudoti visas nuotraukas) ir spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ atidarykite **Share All Images (bendro visų nuotraukų naudojimo)** papildomą meniu.
3. Mygtukais $\blacktriangle\blacktriangledown$ pereikite prie paskirties vietas, ikiuriq norite išsiųsti visus vaizdus, ir spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
 - a. Jeigu kaip paskirties vietą pasirinkote nustatymą **Print (spausdinti)**, atidaromas papildomas meniu **Print All Images (spausdinti visas nuotraukas)**. Naudokite mygtukus $\blacktriangle\blacktriangledown$ nurodyti 5 spausdintinoms kopijoms, po to paspauskite $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Kopijų skaičius ir \checkmark atsiranda šalia funkcijos **Print (spausdinimas)** papildomame meniu **Share All Images (bendri naudoti visas nuotraukas)**. Norėdami atšaukti funkcijos **Print (spausdinimas)** pasirinkimą, dar kartą pasirinkite funkciją **Print** papildomame



meniu **Share All Images (bendrai naudoti visas nuotraukas)**, nustatykite kopijų skaičių 0 (nuli), tada dar kartą spustelėkite mygtuką .

- b. Jeigu pasirinkote kokią nors kitą paskirties vietą, ✓ atsiranda virš tos paskirties vienos papildomame meniu **Share All Images (bendrai naudoti visas nuotraukas)**. Panaikinti paskirties vienos pažymėjimą dar kartą paspauskite mygtuką .

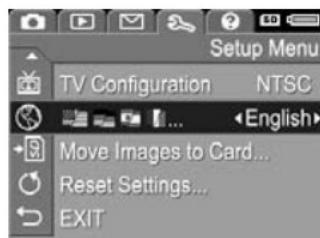
4. Norėdami pridėti daugiau paskirties vietų, pakartokite 3 veiksmą.
5. Pasirinkę visas paskirties vietas, išeikite iš meniu **HP Instant Share Menu** paspausdami / .
6. Prijunkite fotoaparato prie kompiuterio, kaip aprašyta **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį** 109 psl. Nuotraukos bus automatiškai išsiunčiamos į atitinkamas **HP Instant Share** paskirties vietas (žr. paskutinį **Atskirų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas** 119 psl. veiksmą).

PASTABA: Jeigu kaip paskirties vietą pasirinkote funkciją **Print (spausdinti)**, fotoaparato taip pat galite prijungti tiesiogiai prie spausdintuvo (žr. 111 psl.).

6 Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas

Atidarę meniu **Setup Menu (nustatymų meniu)**, galite pakoreguoti kai kuriuos fotoaparato nustatymus, pavyzdžiui, garsus, datą, laiką, USB ar TV jungčių konfigūraciją.

Norėdami matyti **Setup Menu (nustatymų meniu)**, pirmiausia įjunkite kitą meniu (žr. 29 psl.), tada naudokite **◀▶ mygtukus** norėdami perkelti meniu skirtuką iš **Setup Menu (nustatymų meniu)**. Informacijos apie tai, kaip pasirinkti meniu pasirinktis, įpatybes ir esančius meniu, žr. **Fotoaparato meniu** 29 psl.



Display Brightness (ekrano ryškumas)

Šis nustatymas įgalina suderinti ekrano šviesumą. Galite naudoti šį nustatymą, jei norite padidinti ryškumą blogai apšviestoje aplinkoje arba sumažinti ryškumą, kad pailgintumėte maitinimo elementų darbo trukmę.

Standartinis **Display Brightness (vaizdo ryškumo)** nustatymas yra **Medium (vidutinis)**.

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Display Brightness (ekrano ryškumas)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais **▲▼**. Naujasis nustatymas yra taikomas **tiesioginio vaizdo** ekranui už meniu, todėl galite matyti savo pasirinkto ryškumo efektą.
3. Spustelėdami mygtuką **Menu OK** išrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



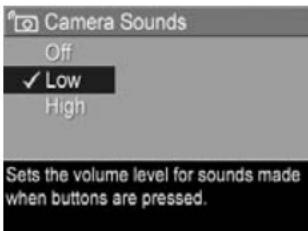
Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparataq.

Camera Sounds (fotoaparato garsai)

Šis nustatymas turės įtakos tam, kad įjungiant fotoaparatu, spaudžiant kokį nors jo mygtuką ar fotografuojant, bus girdimi įvairūs garsai. Nustatymas neturi įtakos garsui, išrašomam kartu su nuotrauka ar vaizdo įrašu.

Standartinė nustatymo **Camera Sounds (fotoaparato garsai)** reikšmė yra **Low (tylūs)**.

- 1. Setup Menu (nustatymų meniu) (125 psl.)** pasirinkite **Camera Sounds (fotoaparato garsai)**.
- 2. Pažymėkite nustatymą mygtukais $\blacktriangle\blacktriangledown$.**
- 3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ išrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.**



Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatu.

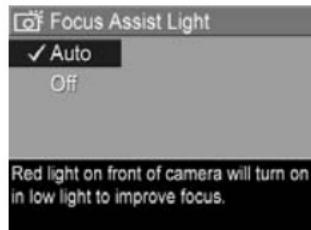
PASTABA: **Camera Sounds (fotoaparato garsai)** yra išjungiami (pasirenkamas nustatymas **Off (išjungta)**, kai įjungtas režimas **Theatre (scena)**).

Focus Assist Light (pagalbinė fokusavimo lemputė)

Kartais, kai apšvietimas yra nepakankamas, naudojama pagalbinė apšvietimo lemputė, skirta lengviau sufokusuoti vaizdą. Šis nustatymas įgalina išjungti šią lemputę (pavyzdžiu, nenorite, kad pagalbinė fokusavimo lemputė atkreiptų fotografuojamos objekto dėmesį).

Standartinis nustatymo **Focus Assist Light (pagalbinė fokusavimo lemputė)** reikšmė yra **Auto (automatinė)**.

1. Iš **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Focus Assist Light (fokusavimo papildomą apšvietimą)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais **▲▼**.
3. Spustelėdami mygtuką **Menu OK** išrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



PASTABA: HP rekomenduoja palikti šio nustatymo reikšmę **Auto (automatinis)**. Jq išjungus, fotoaparatas negalės tinkamai sufokusuoti vaizdo esant silpnam apšvietimui.

Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparataq.

PASTABA: Focus Assist Light (fokusavimo papildomas apšvietimas) yra išjungiamas **Off (išjungta)**, kai įjungtas režimas **Theatre (scena)**.

Instant Review (momentinė peržiūra)

Šis nustatymas leidžia nurodyti, kiek laiko **Instant Review (tiesioginės peržiūros)** ekrane rodyti ką tik nufotografuotą nuotrauką, panoraminę seką ar vaizdą įrašą.

Instant Review (tiesioginė peržiūra) leidžia peržiūrėti ką tik užfiksuočia nuotrauką ar vaizdo įrašą. Jeigu jį norite ištinti, spustelėkite mygtuką , tada pasirinkite funkciją iš papildomo meniu **Delete (trinti)**. Galimos pasirinkti funkcijos priklauso nuo atskirų fotoaparato nustatymų. Pavyzdžiu, jeigu fotografuojate panoramos vaizdų seką, funkcija taip pat apima panoramos vaizdų sekos įrašymą suleitu vaizdu (žr. 57 psl.).

Numatytais ekrano **Instant Review (momentinė peržiūra)** nustatymas yra **2 seconds (2 sekundės)**. Ilgesni nustatymai palieka daugiau laiko peržiūrėti vaizdą, nustatymas **Off (išjungta)** grąžina fotoaparatu į **tiesioginį vaizdą** iš karto po vaizdo užfiksavimo. Išeiti iš **Instant Review (tiesioginės peržiūros)** galite iki pusės spustelėdami **fotografavimo** mygtuką.

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Instant Review (tiesioginė peržiūra)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais .
3. Spustelėdami mygtuką įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatu.

Digital Zoom (skaitmeninis didinimas)

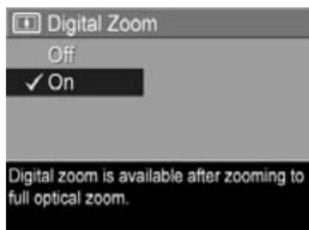
Šiuo nustatymu galite įjungti arba išjungti skaitmeninį didinimą/mažinimą (žr. 48 psl.).

Numatytais nustatymo **Digital Zoom (skaitmeninis didinimas)** nustatymas yra **On (įjungtas)**.

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Digital Zoom (skaitmeninis didinimas/mažinimas)**.

2. Pažymėkite nustatymą mygtukais **▲▼**.

3. Spustelėdami mygtuką **Menu OK** išrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparato.

Date & Time (data ir laikas)

Šis nustatymas leidžia nustatyti datos/laiko formatą, fotoaparato dabartinę datą ir laiką.

Fotoaparatas naudoja datos/laiko formatą rodydamas datos informaciją **peržiūros** režimu bei funkcijai **Date & Time Imprint (datos ir laiko spausdinimas)** (žr. 91 psl.).

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Date & Time (data ir laikas)**.
2. Pakoreguokite pažymėtų funkcijų reikšmes mygtukais **▲▼**.
3. Prie kitų reikšmių galite pereiti, paspausdami mygtukus **◀▶**.
4. Kartokite 2 ir 3 veiksmus, kol nustatysite teisingą datos ir laiko formatą, datą ir laiką.
5. Spustelėdami mygtuką **Menu OK** išrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą.

PASTABA: **Date & Time (datos ir laiko)** nustatymai išlieka, kol fotoaparato baterijos turi energijos arba jei baterijos išimamos mažiau nei 10 minučių, arba kol fotoaparatas yra prijungtas prie pasirinktinio HP AC kintamos srovės adapterio.

USB Configuration (USB konfigūravimas)

Pagal šį nustatymą pasirenkama, kaip fotoaparato atpažįsta kompiuteris.

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **USB (USB)**.
2. Pažymėkite nustatymą mygtukais **▲▼**.
 - **Digital Camera (skaitmeninis fotoaparatas)**—Kompiuteris atpažįsta fotoaparato kaip skaitmeninį fotoaparato ir ryšiui su juo naudoja standartą PTP (nuotraukų perdavimo protokolą). Tai yra numatytais nustatymas.
 - **Disk Drive (diskas)**—Kompiuteris fotoaparato atpažįsta kaip diską ir ryšiui naudoja standartą Mass Storage Device Class (MSDC, išorinės atminties įrenginio klasę). Naudodami šį nustatymą galite perkelti vaizdus į kompiuterį be HP Image Zone programinės įrangos (žr. 142 psl.). Naudodami operacinę sistemą Windows 98 be HP Image Zone programinės įrangos šio nustatymo naudoti negalėsite.
3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.



Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparato.

TV Configuration (TV konfigūravimas)

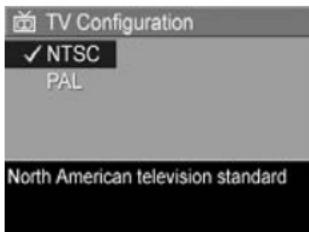
Šis nustatymas leidžia nustatyti vaizdo signalą, kuris bus naudojamas nuotraukoms per televizorių rodyti. Televizorius su fotoaparatu yra sujungtas atskiru fotoaparato HP Photosmart R-series fotoaparato stovu. Daugiau informacijos, kaip prijungti fotoaparato prie televizoriaus, ieškokite fotoaparato stovo Vartotojo vadove.

Numatytoji **TV Configuration (TV konfigūracijos)** reikšmė priklauso nuo kalbos, kurią pasirinkote, kai pirmą kartą įjungėte fotoaparatą.

Setup Menu (nustatymų meniu) (125 psl.) pasirinkite **TV Configuration (TV konfigūracija)**.

Mygtukais **▲▼** pasirinkite vieną iš dviejų galimų variantų:

NTSC—Naudojamas Šiaurės Amerikoje, kai kuriose Pietų Amerikos šalyse, Japonijoje, Korėjoje ir Taivane



PAL—Naudojamas Europoje, Argentinoje, Urugvajuje, Paragvajuje ir kai kuriose Azijos šalyse

Jeigu ten, kur gyvenate, dabartinis nustatymas netinka, pabandykite nustatyti kitą.

Spustelėdami mygtuką **Menu OK**, įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.

Naujas nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą.

Kai peržiūrite vaizdus televizoriaus ekrane, jų rodomo greitis gali priklausyti nuo atminties kortelės greičio arba nuo peržiūrimų nuotraukų ar vaizdo įrašų kieko ir dydžio.

Language (kalba)

Šis nustatymas leidžia nustatyti fotoaparato sėsajos kalbą (pvz., meniu tekštų).

1. Setup Menu (nustatymų meniu)

(125 psl.) pasirinkite



2. Mygtukais $\blacktriangle\blacktriangledown$ ir $\blackleftarrow\blackrightarrow$ išryškinkite norimą naudoti kalbą.

3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ išrašykite nustatymą ir grįžkite į Setup Menu (nustatymų meniu).

Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą.

Move Images to Card (perkelti vaizdus į kortelę)

Ši funkcija leidžia perkelti vaizdus iš vidinės atminties į atminties kortelę (žr. **Atminties kortelės įdėjimas ir formatavimas** 18 psl.). Funkciją galima pasirinkti **Setup Menu (nustatymų meniu)**, jei atminties kortelė yra įdėta į fotoaparatą, ir vidinėje atmintyje yra bent viena nuotrauka.

1. Setup Menu (nustatymų meniu) (125 psl.), pažymėkite funkciją **Move Images to Card... (perkelti nuotraukas į kortelę)** ir spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

2. Vaizdo ekrane parodomos patvirtinimo pranešimas.

- Jeigu visoms vidinėje atmintyje išrašytoms nuotraukoms pakanka vietos atminties kortelėje, patvirtinimo ekrane bus klausiamas, ar norite perkelti visas nuotraukas.

- Jeigu telpa tik kai kurios nuotraukos, patvirtinimo ekrane pranešama, kiek nuotraukų galima perkelti, ir klausiamas, ar norite jas perkelti.
- Jeigu į atminties kortelę nuotraukų perkelti negalima, patvirtinimo ekrane parodomos pranešimas **CARD FULL (kortelė pilna)**.

3. Norėdami perkelti nuotraukas, pažymėkite **Yes (taip)** ir spustelėkite mygtuką .

PASTABA: Visi panoraminio vaizdo elementai turi būti perkeliами kartu. Jeigu vietas perkelti visus panoramos sekos vaizdus nepakanka, nebus perkeltas nei vienas sekos vaizdas.

Perkėlimo metu rodoma perkėlimo eigos juostelė. Visi perkelti vaizdai iš vidinės atminties ištrinami. Perkėlimui pasibaigus grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.

Reset Settings (nustatymų atkūrimas)

Ši funkcija leidžia grąžinti pradinius gamyklinius fotoaparato nustatymus.

1. Jeigu fotoaparate yra kortelė, ją išimkite (žr. 18 psl.).
2. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (125 psl.) pasirinkite **Reset Settings... (atkurti nustatymus)**.
3. Pažymėkite nustatymą mygtukais **▲▼**.
 - **Cancel (atšaukti)**—Išeinama iš meniu nepasirinkus grąžinti pradinį nustatymą.
 - **Yes (taip)**—Atkuriamas visos **Capture Menu** (fiksavimo meniu), **My Mode Capture (mano režimo fiksavimo meniu)** ir **Setup Menu (nustatymų meniu)** nustatymų pradinės gamyklinės reikšmės (išskyrus **Date & Time (data ir laikas)**, **Language (kalba)**, **TV Configuration (TV konfigūracija)** ir **USB Configuration (USB konfigūracija)**).
4. Spustelėdami mygtuką **Menu OK** įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu (nustatymų meniu)**.
5. Jei 1 veiksme kortelę išėmėte, ją vėl įdékite.

7 Diagnostika ir palaikymas

Šiame skyriuje yra žemiau nurodytos temos.

- Fotoaparato nustatymų atkūrimas (žr. 138 psl.)
- Atminties kortelės formatavimas kompiuteriu (žr. 139 psl.)
- HP Image Zone programinė įranga, išskaitant reikalavimus sistemai ir HP Image Zone Express (139 psl.)
- Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone (142 psl.)
- Galimos problemos, priežastys ir sprendimai (146 psl.)
- Klaidų pranešimai fotoaparato ekrane (165 psl.)
- Klaidų pranešimai kompiuteryje (181 psl.)
- Pagalbos gavimas iš HP, išskaitant palaikymą internetu ir telefonu (183 psl.)

PASTABA: Jei norite daugiau informacijos apie čia paminėtų trikčių bei kitų problemų, kurios gali iškilti naudojant fotoaparatą ar programinę įrangą HP Image Zone, sprendimus, žr. HP klientų palaikymo svetainę:
www.hp.com/support.

Fotoaparato gamyklinių nustatymų atkūrimas

Jeigu fotoaparatas nereaguoja, kai spaudžiate mygtukus, atkurkite gamyklinius jo nustatymus.

1. Išjunkite fotoaparatą.
2. Jeigu įdėta pasirinktinė atminties kortelė, ją išimkite, kad atminties kortelė negalėtų būti galima problemos priežastimi.
3. Išimkite akumuliatorių.
4. Spustelėkite ištiestos svaržėlės galu jungiklį Reset (mažą skylutę virš akumulatoriaus angos, kaip parodyta), kol jis įsispaus, laikykite nuspaudę tris - šešias sekundes, tada svaržėlę ištraukite.
5. Atgal įdėkite akumuliatorių ir uždarykite maitinimo elementų/atminties kortelės skyriaus dangtelį.
6. Patikrinę, kad fotoaparatas veikia be atskirai įsigyjamos atminties kortelės, įdėkite ją, jei antrame veiksme išémėte.



Atkuriant pradinius nustatymus grąžinami visi numatytieji gamykliniai fotoaparato nustatymai. Atminties kortelėje arba vidinėje atmintyje saugomos nuotraukos išlieka. Datos ir laiko nustatymai taip pat išlieka, išskyrus atvejį, jeigu akumuliatorius ilgai lieka išimtas.

Atminties kortelės formatavimas kompiuteriu (su Windows)

Suformatuoti atminties kortelę galite arba fotoaparate (žr. 18 psl.), arba kompiuteriu su sistema Windows.

1. Įsitikinkite, kad atminties kortelė yra įdėta į fotoaparato arba į papildomą atminties kortelių skaitytuvą.
 - Jeigu į fotoaparatą yra įdėta atminties kortelė, sukonfigūruokite fotoaparatą kaip **Disk Drive (diską)** (žr. 143 psl.) ir prijunkite jį prie kompiuterio per įkroviklį arba pasirinktinį HP Photosmart R serijos stovą.
 - Jeigu naudojate atminties kortelių skaitytuvą, patikrinkite, kad jis būtų prijungtas prie kompiuterio (žr. 144 psl.).
2. Su programa Explorer raskite fotoaparato ar kortelių skaitytuvą, kuris rodomas diskų sąraše kaip išimamas diskas.
3. Spustelėkite ant išimamo disko dešiniu pelēs klavišu ir pasirinkite meniu funkciją **Format... (formatuoti)**.
4. Nustatykite funkcijos **File system (failų sistema)** variantą **FAT**, tada spustelėkite **Start (pradėti)**.

HP Image Zone programinė įranga

Pilna HP Image Zone programinės įrangos versija leidžia naudoti funkciją **HP Instant Share** siųsti nuotraukas el. paštu į jūsų nurodytais adresais (įskaitant paskirstymo sąrašus), kurti internetinius albumus ar automatiškai spausdinti nuotraukas prijungus fotoaparatą prie kompiuterio. Taip pat galite perkelti ir sujungę spausdinti panoraminius vaizdus (žr. 109 psl. ir 114).

Reikalavimai Macintosh kompiuteriams

Norėdami įdiegti programinę įrangą HP Image Zone, Macintosh kompiuteryje turite turėti įdiegtą USB jungtį, 128 MB fizinės RAM, Mac OSX v10.2 arba vėlesnę versiją bei 250 MB laisvos diskų vietos.

Reikalavimai kompiuteriams su sistema Windows

Priklausomai nuo kompiutero sistemos konfigūracijos, įdiegiamą arba pilna HP Image Zone programinės įrangos versija, arba HP Image Zone Express versija arba HP Image Zone programinė įranga neįdiegama.

- Jeigu kompiuteryje yra Windows 2000 arba XP ir 128 MB ar daugiau RAM, įdiegiamą pilna HP Image Zone programinės įrangos versija.
- Jei kompiuteryje yra Windows 2000 arba XP ir nuo 64 MB iki 128 MB RAM, įdiegiamą HP Image Zone Express programinę įranga (žr. 141 psl.).
- Jei kompiuteryje yra Windows 98, 98 SE arba ME ir mažiausiai 64 MB RAM, įdiegiamą HP Image Zone Express programinę įranga.
- Jei kompiuteryje mažiau negu 64 MB RAM, HP Image Zone programinės įrangos įdiegti negalėsite. Fotoaparato naudoti galėsite, bet **HP Instant Share** funkcijos fotoaparate - ne. Žr. **Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone** 142 psl.

HP Image Zone Express

PASTABA: HP Image Zone Express programą galima naudoti tiktais su Windows operacine sistema. Macintosh kompiuteriuose galima naudoti tiktais pilnq HP Image Zone versiją.

HP Image Zone Express nera kai kurių funkcijų, kurios yra pilnoje versijoje.

- Negalésite naudoti HP Image Zone Express su **HP Instant Share** funkcijomis fotoaparate. Pvz., negalésite pasirinkti nuotraukų spausdinti ir automatiškai jas išspausdinti naudojant HP Image Zone programinę įrangą. Tačiau galésite pasirinkti nuotraukas fotoaparate spausdinti greito paskirstymo meniu **HP Instant Share Menu** ir spausdinti tiesiogiai prisijungus prie spausdintuvo (žr. 111 psl.). Taip pat galésite naudoti **HP Instant Share** funkcijas, kurios yra pačioje HP Image Zone Express.
- Vaizdų, nufotograuotų režimu **Panorama**, perkeliant į kompiuterį, negalésite automatiškai sulieti į vieną vaizdą. Bet galésite naudoti fotoaparato režimą **Panorama**. Norëdami sukurti panoramos vaizdą, galite naudoti fotoaparato funkciją **Stitch Panorama (sulieti panoramą)** (žr. 105 psl.), arba naudoti kitą panoramos suliejimo programą kompiuteryje.
- Su HP Image Zone Express galésite perkelti į kompiuterį vaizdo įrašus, bet peržiūrėti galésite juos tiktais su kita peržiūros programa.

Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone

Kai kurios funkcijos veikia arba neveikia priklausomai nuo to, jeigu nėra įdiegiamą programą HP Image Zone arba HP Image Zone Express.

- Su fotoaparatu negalima naudoti greito paskirstymo funkcijos **HP Instant Share**.
- Perkeliant į kompiuterį vaizdus automatiškai nesujungiami panoraminiai vaizdai.
- Kai prie kompiuterio prijungiamas fotoaparatas, nėra automatiškai spausdinami vaizdai, pažymėti fotoaparate kaip norimi spausdinti.
- Vaizdų ir vaizdo įrašų perkėlimo į kompiuterį iš fotoaparato procesai bus skirtiniai. Smulkiau žr. tolimesnį skyrelį.

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos HP Image Zone

Jeigu negalite ar nenorite įdiegti kompiuteryje programos HP Image Zone, vis tiek galésite perkelti vaizdus ir vaizdo įrašus į kompiuterį tokiais būdais:

- Prijungdami fotoaparatą prie kompiuterio kaip **skaitmeninį fotoaparatą** (žr. 143 psl.)
- Prijungdami fotoaparatą prie kompiuterio kaip **diską** (žr. 143 psl.)
- Naudodami atminties kortelių skaitytuvą (žr. 144 psl.)

Fotoaparato prijungimas kaip skaitmeninio fotoaparato

Jeigu kompiuteryje įdiegta sistema Windows XP arba Mac OS X sistema:

1. Fotoaparato nustatymą **USB Configuration (USB konfigūracija)** nustatykite kaip **Digital Camera (skaitmeninis fotoaparatas)** (žr. 132 psl.).
2. Prijunkite prie kompiuterio įkroviklį arba stovą USB kabeliu, įstatykite fotoaparatą į įkroviklį arba stovą.

Fotoaparato prijungimas kaip diskas

Galite nustatyti veikti fotoaparatą kaip diską, kai jis prijungiamas prie kompiuterio, kad prijungus jį prie kompiuterio, HP Image Zone programinės įrangos naudoti nereikėtų.

PASTABA: Šis būdas gali netikti, jei naudojate kompiuterį su operacine sistema Windows 98.

1. Fotoaparato nustatymą **USB Configuration (USB konfigūracija)** nustatykite kaip **Disk Drive (diskas)** (žr. 132 psl.).
2. Prijunkite prie kompiuterio įkroviklį arba stovą USB kabeliu, įstatykite fotoaparatą į įkroviklį arba stovą.
Nuo čia procesas yra toks pats, kaip aprašyta 144 psl. Kompiuteriuose su sistema Windows fotoaparatas bus rodomas programoje Explorer kaip išimamas diskas.
3. Jeigu baigėte perkelti vaizdus, fotoaparatą atjunkite nuo kompiuterio. Jei naudojate kompiuterį su operacine sistema Windows 2000 ar XP, atjungus fotoaparatą gali pasirodyti nesaugaus atjungimo pranešimas **Unsafe Removal**.

PASTABA: Macintosh kompiuteriuose, jei automatiškai nepasileidžia Image Capture (vaizdų fiksavimas) arba iPhoto, darbalaukyje suraskite diskų piktogramą su užrašu **HP_R817** ar **HP_R818**. Daugiau informacijos apie failų kopijavimą ieškokite kompiuterio žinyne.

Failų perkėlimas naudojant kitus įrenginius

Atminties kortelę galite įstatyti į atskirai parduodamą atminties kortelių skaitytuvą, kuris veikia kaip išimamas diskas arba kompaktinių diskų įrenginys. Kai kuriuose kompiuteriuose ir HP Photosmart spausdintuvuose yra integruotos atminties kortelių angos, kurios veikia kaip atminties kortelių skaitytuvių.

Prijungimas prie kompiutero su sistema Windows

PASTABA: Informacijos apie tai, kaip su programa Explorer rasti, nukopijuoti ir įklijuoti failus, kurti ir pervadinti katalogus bei aplankus, ieškoktie kompiutero Windows žinyne Help.

1. Nurodykite, kokiame kompiutero aplanke norite įrašyti failus.
2. Įstatykite atminties kortelę į atminties kortelių skaitytuvą (arba į kompiutero angą atminties kortelėms).
3. Ant darbastalio dešiniu klavišu spustelėkite **My Computer (mano kompiuteris)**, tada pasirinkite funkciją **Explore (naršyti)**. Atminties kortelę matysite kaip išimamą diską.
4. Pasirinkite išimamo diskų aplanką - aplanką **DCIM**, tada spustelėkite ant aplanko fotoaparate. Jeigu nuotraukų nerandate, patikrinkite visus **DCIM** katalogo aplankus.
5. Pasirinkite ir nukopijuokite visus vaizdus.
6. Įklijuokite visus vaizdus į aplanką, kurį pažymėjote 1 veiksme.

7. Patikrinkite, ar sėkmingai nukopijavote nuotraukas, tada vėl įstatykite atminties kortelę į kompiuterį. Norédami atlaisvinti daugiau vietas kortelėje, galite ištrinti iš jos nuotraukas arba suformatuoti kortelę (žr. 101 ir 139).

PASTABA: Rekomenduojama ne ištrinti nuotraukas, o formatuoti kortelę, nes tai padeda išvengti nuotraukų ir kortelių pažeidimo.

Prijungimas prie Macintosh kompiuterio

PASTABA: Daugiau informacijos apie failų kopijavimą ieškokite kompiuterio žinyne.

1. Įstatykite atminties kortelę į atminties kortelių skaitytuvą (arba į kompiuterio angą atminties kortelėms).
2. Automatiškai atsidaro programa Image Capture arba iPhoto ir padeda jums atlikti tolimesnius nuotraukų perkėlimo veiksmus.
 - **Fotografavimas:** Spustelėkite **Download Some (atsisiųsti kai kurias)** arba **Download All (atsisiųsti visas)**, norédami perkelti nuotraukas į kompiuterį. Paprastai nuotraukos bus perkeltos į aplanką **Pictures (nuotraukos)** arba **Movies (filmai)** (priklausomai nuo failo tipo).
 - **iPhoto:** Spustelėkite **Import (importuoti)**, norédami perkelti nuotraukas į kompiuterį. Nuotraukos bus saugomos programoje iPhoto. Norédami jas peržiūrėti, atidarykite programą iPhoto.

Jeigu automatiškai nepasileidžia jokia programa arba jeigu norite kopijuoti nuotraukas rankiniu būdu, darbalaukyje ieškokite disco įrenginio piktogrammos, kuris atitinka atminties kortelę, tada nukopijuokite nuotraukas iš ten į kietąjį diską.

Problemos ir sprendimai

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas neįjungia.	Gali būti, kad akumulatorius blogai funkcionuoja, yra išsikrovęs, blogai įdėtas, jo nėra išvis arba jis yra ne tokio tipo.	<ul style="list-style-type: none">Paméginkite įdėti naują arba įkrautą akumulatorių.Įsitikinkite, kad akumulatorius yra teisingai įdėtas (žr. 14 psl.).Naudokite tik tinkamo tipo akumulatorius - pakartotinai įkraunamus HP Photosmart R07 ličio jony akumulatorius, skirtus HP Photosmart R serijos fotoaparatams (L1812A/L1812B).
	Pasirinktinis HP kintamos srovės adapteris prie fotoaparato neprijungtas, neįjungtas arba veikia netinkamai.	<ul style="list-style-type: none">Patikrinkite, ar HP kintamos srovės (AC) adapteris prijungtas prie fotoaparato, per įkroviklį ir įjungtas į veikiančią rozetę.Patikrinkite, ar nesugedęs ir nepažeistas HP kintamos srovės adapteris.
	Fotoaparatas nustojo veikti.	Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.).

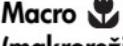
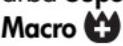
Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas neįsijungia (tėsinys).	Atminties kortelė yra netinkamos rūšies arba sugadinta.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinkta į jūsų fotoaparatui (žr. 209 psl.). Jeigu tinkta, kortelę išimkite, išjunkite fotoaparato. Jeigu fotoaparatas išsijungia, gali būti, kad sugadinta atminties kortelė. Kompiuteriu kortelę suformatuokite (žr. 139 psl.). Jei fotoaparatas vis tiek neįsijungia, kortelę pakeiskite.
Maitinimo elementų įkrovos lygio matuoklio parodymai dažnai svyruoja.	Skirtingi fotoaparato režimai reikalauja skirtingos galios.	Žr. Maitinimo indikatoriai 192 psl.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Turiu dažnai i kraudinėti ličio jonų akumulatorių.	Nuolat naudojant tiesioginį vaizdą arba įrašant vaizdo įrašus, daug naudojant blykštę ir didinimo funkciją, sunaudojama daugiau energijos, ir akumulatorius išsenka greičiau.	Žr. Maitinimo elementų eksplotacijos trukmės ilginimas 190 psl.
Ličio jonų akumulatorius i krautas pakartotinai neteisingai.	Naujų ar seniai krautų akumulatorių reikia iš naujo i krauti, kad būtų pilnai i krautas (žr. 189 psl.).	
Akumulatorius išseko savaime.	Jeiigu akumulatoriaus nenaudojote ilgiau negu du mėnesius, i kraukite jį pakartotinai (žr. 189 psl.).	

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Ličio jonų akumulatorius nesikrauna.	<p>Akumulatorius yra pilnai įkrautas.</p> <p>Naudojamas netinkamas kintamosios srovės adapteris.</p> <p>Baterijų įtampa per maža, kad jos pradėtų krautis.</p>	<p>Pamėginkite ji krauti, kai truputį išseks.</p> <p>Naudokite tiktais patvirtintą HP kintamosios srovės adapterį (žr. 198 psl.).</p> <p>Fotoaparatas nejekraus pažeisto arba jau įkrauto akumulatoriaus. Įkraukite akumulatorių HP sparčiuoju įkrovikliu arba naudokite atsarginį akumulatorių, įkraunamą stovo specialioje vietoje (juos galima įsigyti atskirai), tada vėl pabandykite ji naudoti su fotoaparatu. Jeigu jis neveikia, įsigykite naujų ličio jonų akumulatorių (žr. 198 psl.).</p>
Fotoaparatas neįsijungia, kai prijungių ji prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, atjunkite ji ir įjunkite iš naujo.	<p>Akumulatorius yra pažeistas arba blogas.</p>	<p>Jei fotoaparatas aptinka akumulatoriaus problemą, jis nepradės krauti arba anksti nustos ji krauti. Įsigykite naujų akumulatorių (žr. 198 psl.).</p>
	<p>Fotoaparate akumulatoriaus nėra.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Idėkite į fotoaparato akumulatorių. • Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas nereagoja, kai paspaudžiu mygtuką.	Fotoaparatas išsijungė arba išsijungė pats.	Ijunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas nereagoja, kai paspaudžiu mygtuką (tėsinys).	Fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio.	Daugelis fotoaparato mygtukų neveikia, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio per įkroviklį ar stovą. Reagoja tik mygtukai, galintys įjungti arba išjungti vaizdo ekraną.
	Fotoaparatas apdoroja nuotrauką.	Palaukitė, kol maitinimo indikatorius nemirksėdamas užsidegs žalia spalva, rodančia, kad fotoaparatas baigė apdoroti nufotografuotą nuotrauką.
	Akumulatorius yra išsekės.	Pakeiskite arba įkraukite akumulatorių.
	Fotoaparatu reikia šiek tiek laiko fokusuoti ir ekspozicijai (išlaikymui) nustatyti.	Naudokite Focus Lock (židinio užraktą) (žr. 42 psl.).
	Fotoaparatas nustojo veikti.	<ul style="list-style-type: none"> Atkurkite fotoaparato nustatymus (jei kint. sr. adapteris yra sujungtas su fotoaparatu per dėikroviklį ar stovą, atjunkite jį). Žr. 138 psl. Patirkinkite, ar nėra pažeista atminties kortelė. Jeigu kortelė pažeista, ją pakeiskite kita. Suformatuokite vidinę atmintį ir/arba pasirinktinę atminties kortelę (žr. 139 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas nereaguoja, kai paspaudžiu mygtuką (tėsinys).	Fotoaparatas naudoja blykstę su funkcija Red-eye Reduction (raudonų okių efekto mažinimas) .	Kai nustatymo Red-eye Reduction (raudonų okių efekto panaikinimas) reikšmė įjungta, fotoaparatas fotografuoja ilgiau, nes užraktas veikimas atidedamas, kol dar kartą įsikrauna blykstę. Todėl pasirūpinkite, kad fotografuojami žmonės palauktų antro blyksnio.
	Kadras yra tamsus, todėl fotoaparatas ilgai eksponuoja.	<ul style="list-style-type: none"> • Naudokite blykstę. • Jei blykstės naudoti negalite, tuomet naudokite fotografinį stovą, kad fotografuojant fotoaparatas nejudėtų. • Išsitinkinkite, kad Focus Assist light (fokusavimo papildomas apšvietimas) yra nustatyta kaip Auto (automatinė) (žr. 128 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas nefotografuoja, kai paspaudžiu užrakto mygtuką.	Per silpnai paspaudėte mygtuką Užraktas .	Paspauskite mygtuką Užraktas iki galo.
	Vidinė atmintis arba atminties kortelė yra pilna.	Perkelkite nuotraukas iš fotoaparato į kompiuterį, suformatuokite vidinę atmintį arba atminties kortelę (žr. 139 psl.). Arba pakeiskite kortelę nauja.
	Atminties kortelė yra užrakinta.	Perjunkite atminties kortelės užrakto slankiklį į atrakintą padėtį.
	Blykstė kraunasi iš naujo.	Prieš fotograuodami kitą vaizdą, palaukite, kol įsikraus blykstė.
	Yra įjungtas fokusavimo režimas Macro  (makrorežimas) arba Super Macro  (super makrorežimas) ir todėl fotoaparatas negali fotograuoti, kol nesufokusavo.	Dar kartą fokusuokite (méginkite naudoti funkciją Focus Lock (židinio užraktas) ; žr. 42 psl.). Patirkinkite, ar fotograuojamas objektas yra Macro (makro) arba Super Macro (supermakro) režimo diapazone (žr. 44 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas nefotografuoja, kai paspaudžiu fotografavimo mygtuką (tėsinys).	Fotoaparatas vis dar įrašinėja paskutinę nuotrauką.	Prieš fotograuodami kitą vaizdą, palaukite kelias sekundes, kol fotoaparatas baigs apdoroti paskutinę nuotrauką.
Neveikia vaizdo ekranas.	Baterija per daug išsekusi, visai tuščia arba neveikia fotoaparatas.	<ul style="list-style-type: none"> Pakeiskite arba įkraukite akumulatorių. Jeigu neįsijungia vaizdo ekranas, išimkite bateriją ir prijunkite kintamos srovės adapterį per įkroviklį, kad galėtumėte patikrinti, ar ekranas įsijungia. Jeigu ekranas neįsijungia, atkurkite pradinius fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.).
Mano nuotrauka neryški.	Šviesos mažai, nustatytas blykstės režimas Flash Off  (blykstė išjungta) arba Night  (naktinis režimas).	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 103 psl.). Prielandoje fotoaparatu reikia ilgiau eksponuoti vaizdą. Kad fotoaparatas būtų stabilus, naudokite stovą, pagerinkite apšvetimą. Nustatykite automatinę blykstę Auto Flash  (žr. 50 psl.). Nejudinkite fotoaparato, kai spaudžiate fotografavimo mygtuką arba naudokite trikojį. Jeigu vaizdo ekrane pasirodo iudančios rankos piktograma , naudokite trikojį.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka neryški (tėsinys).	Yra nustatyta neteisinga fokusavimo nustatymas.	Nustatykite fotoaparato į fokusavimo režimą Macro  (makrorežimas), Super Macro  (supermakro režimas), Normal (vidutiniškai nutolęs) arba Infinity  (nutolęs) ir pamėginkite fotograuoti dar kartą (žr. 44 psl.).
	Fotograuodami pajudinote fotoaparato arba subjektas pajudėjo.	<ul style="list-style-type: none"> Nustatykite nustatymą Auto Flash  (automatinė blykstė) arba Flash On  (blykstė įjungta) ir nustatykite fotografavimo režimą Action  (veiksmas). Nejudinkite fotoaparato, kai spaudžiate fotografavimo mygtuką arba naudokite trikojį. Jeigu vaizdo ekrane pasirodo piktograma , naudokite trikojį.
	Fotoaparatas fokusavo ne tą objektą arba apskritai nepavyko sufokusuoti.	<ul style="list-style-type: none"> Prieš fotograuodami patirkinkite, ar fokusavimo rėmelis tampa žalias (žr. 39 psl. ir 42). Naudokite Focus Lock (židinio užraktą) (žr. 42 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka yra per šviesi.	Blykstė per daug apšvietė fotografuojamą vaizdą.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 103 psl.). Išjunkite blykstę (žr. 50 psl.). Atsitraukite nuo fotografuojamo objekto ir naudokite didinimą, kad gautumėte tokį patį kadą.
	Reikia pakoreguoti nustatymą Display Brightness (ekrano ryšumas).	Nustatykite Display Brightness (ekrano ryškumo) variantą Low (žemas) arba Medium (vidutinis) (žr. 126 psl.).
	Kai nereikėjo, naudojote nustatymą EV Compensation (eksponavimo kompenzacija) .	Nustatykite EV Compensation (eksponavimo kompenzacija) į 0,0 (žr. 69 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka yra per šviesi (tęsinys).	Fotografuojamą vaizdą pernelyg ryškiai apšvietė natūralus ar dirbtinis šviesos šaltinis.	<ul style="list-style-type: none"> • Bandykite fotografuoti kitu kampu. • Saulėtą dieną stenkite nenukreipti fotoaparato tiesiai į ryškų šviesos šaltinį ar atspindintį paviršių. • Sumažinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) reikšmę (žr. 69 psl.). • Išlaikymui naudokite funkciją Bracketing (rémelio nustatymas) (žr. 73 psl.).
	Nuotraukoje buvo daug tamsių objektų, pavyzdžiui, juodas šuo ant juodos sofos.	Sumažinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) reikšmę (žr. 69 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka yra pernelyg tamsi.	Trūksta apšvietimo.	<ul style="list-style-type: none"> • Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 103 psl.). • Palaukite, kol pagerės natūralus apšvietimas. • Papildomai apšvieskite. • Naudokite blykstę (žr. 50 psl.). • Pakoreguokite nustatymo EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) reikšmę (žr. 69 psl.). • Išlaikymui naudokite funkciją Bracketing (rėmelio nustatymas) (žr. 73 psl.). • Naudokite funkciją Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) (žr. 70 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka yra pernelyg tamsi. (tėsinys).	Reikia pakoreguoti nustatymą Display Brightness (ekrano ryšumas).	Nustatykite Display Brightness (ekrano ryšumo) variantą High (didelis) (žr. 126 psl.).
	Blykstė buvo ijjungta, tačiau fotografuojamas objektas buvo per toli.	Pasirūpinkite, kad fotografuojamas objektas būtų blykstės apšvietimo zonoje (žr. 207 psl.). Jei taip, bandykite naudoti nustatymą Flash Off (ijungta blykstė) (žr. 50 psl.), kuris reikalauja ilgesnio išlaikymo (naudokite trikojį), arba naudokite nustatymą Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) (žr. 70 psl.).
	Šviesa sklinda iš už objekto.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite nustatymą Flash On ↓ (ijungta blykstė) (žr. 50 psl.) arba naudokite Adaptive Lighting (adaptyvus apšvietimas) (žr. 70 psl.). Naudokite nustatymą Spot (taškinis) funkcijai AE Metering (AE matavimas) (žr. 84 psl.).
	Nuotraukoje buvo daug šviesų objektų, pavyzdžiui, baltų objektų šviesiame fone.	Padidinkite nustatymo EV Compensation (ekspozicijos kompenzacija) reikšmę (žr. 69 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka neryški.	Fotografuojant fotoaparatas buvo per šiltas, todėl nuotraukoje daugiau taškelių.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 103 psl.). Efektas sumažės, kai fotoaparatas atvés. Norédami gauti geriausios kokybės vaizdus, nelaikykite fotoaparato labai karštose vietose.
ISO Speed (ISO įautumas) nustatymas buvo per didelis.		Naudokite mažesnį nustatymą ISO Speed (ISO įautumas) (žr. 85 psl.).
	Vaizdas ar vaizdo įrašas buvo įrašyti naudojant per didelį suspaudimą.	Naudokite mažesnį Image Quality (vaizdo kokybės) arba Video Quality (vaizdo įrašo kokybės) suspaudimo nustatymą (žr. 76 psl. ir 78).
	Trūksta apšvietimo.	<ul style="list-style-type: none"> Palaukite, kol pagerės natūralus apšvietimas. Papildomai apšvieskite. Naudokite blykstę (žr. 50 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparate nėra nuotraukų.	Po to, kai nufotografavote vien ar kelias nuotraukas, jidėjote atminties kortelėje, todėl nematote nuotraukų, kurios yra išrašytos vidinėje atmintyje.	<ul style="list-style-type: none"> Išimkite atminties kortelę. Vaizdus iš vidinės atminties taip pat galite perkelti į atminties kortelę (žr. 134 psl.).
Rodoma neteisinga data ir (arba) laikas.	Data ir laikas buvo nustatyti neteisingai arba pasikeitė laiko zona.	Iš naujo nustatykite datą ir laiką naudodamiesi pasirinktimi Date & Time (data ir laikas) iš Setup Menu (nustatymų meniu) (žr. 131 psl.).
Maitinimo indikatorius šviečia, bet ekranas neįsijungia.	45 sek. neatlikus jokių veiksmyų, ekranas išsijungia.	Norėdami vėl įjungti ekraną, spustelėkite tiesioginio vaizdo / peržiūros  /  mygtuką.
	Fotoaparate gali būti perdavimo problemų.	Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Maitinimo indikatorius įjungtas, tačiau fotoaparatas atrodo "užstrigo" ir neveikia.	Fotoaparate gali būti perdavimo problemų.	Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.).
Fotoaparatas veikia labai lėtai, kai peržiūri nuotraukas.	Lėta atminties kortelė (pvz., MMC kortelė) gali reikalauti daugiau apdorojimo laiko.	Žr. Atmintis 209 psl. ir Atminties talpa 215 psl. patarimų apie atminties korteles.
Vaizdo įrašo įrašymas netikėtai nutrūksta. Vaizdo įrašas įrašytas sekmingai, bet yra trumpesnis negu tikėtasi.	Turite senesnę, lėčiau veikiančią kortelę.	<ul style="list-style-type: none"> Pasirinkite mažesnės raiškos/suspaudimo kombinaciją vaizdo įrašui (žr. 78 psl.). Pakeiskite kortelę greitesne. Ieškokite kortelių, žymimų ženklais High Performance, Pro, Ultra arba High Speed.
Vaizdo įrašo įrašymas nutrūksta ir jo peržiūrėti negalima.	Atminties kortelė sugadinta arba turi defektą.	<ul style="list-style-type: none"> Suformatuokite kortelę fotoaparate (žr. 18 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas tarška, kai jį kratau.	Padėties davyklyje yra mažas kamuoliukas metaliniame korpuse, kuris padeda nustatyti padėti, ir pertant tarška (žr. 37 psl.).	Tai yra normalu.
Fotoaparatas sušyla (ar net ikaista).	Naudojate HP kintamos srovės adapterį arba naudojate fotoaparatą ne trumpiau negu 15 minučių.	Tai yra normalu. Vis dėlto, jei kas nors atrodo neįprasta, išjunkite fotoaparatą, atjunkite fotoaparatą nuo įkroviklio ar stovo ir leiskite fotoaparatu atvėsti. Tada patikrinkite fotoaparatą ir akumuliatorių, ar nėra galimo pažeidimo žymių.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Sudarant ryšį su kompiuteriu, fotoaparatas užstringa.	USB kabelis į fotoaparato arba kompiuterį jokišas nepakankamai.	Patikrinkite, ar USB kabelis patikimai prijungtas prie fotoaparato ir kompiuterio per įkroviklį ar stovą. Jeigu tai nepadeda išspręsti problemos, pabandykite prijungti USB kabelį prie kito USB prievedo kompiuteryje.
	Fotoaparatas gali turėti techninės įrangos problemų.	<ul style="list-style-type: none"> Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. Jei problema lieka, bandykite atkurti fotoaparato pradiniaus nustatymus (žr. 138 psl.). Jeigu ir šiuo veiksmu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į HP palaikymo tarnybą, žr. 183 psl.).
Negaliu perkelti nuotraukų iš fotoaparato į savo kompiuterį.	Programinė įranga HP Image Zone yra neįdiegta į jūsų kompiuteryje.	Įdiekite HP Image Zone programinę įrangą (žr. 19 psl.) arba žr. Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone 142 psl.
	Kompiuteris negali suprasti Picture Transfer Protocol (PTP) (nuotraukų perdavimo protokolas) standarto.	Nustatykite savo fotoaparato veikti kaip Disk Drive (diską) (žr. 146 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Perkeliant nuotraukas į kompiuterį, gaunamas klaidos pranešimas.	Perdavimą sutrikdė energijos triktis ar išlydis.	Išjunkite HP Image Zone Transfer programinę įrangą, išimkite fotoaparato iš įkroviklio ar stovo, iš naujo atkurkite pradinius fotoaparato nustatymus (žr. 138 psl.). Tada iš naujo pradėkite nuotraukų perdavimo procesą (žr. 109 psl.).
Susidūriau su sunkumais diegiant ar naudojant programinę įrangą HP Image Zone.		<ul style="list-style-type: none"> Žr. kompiuterio reikalavimus (žr. 140 psl.). Apsilankykite HP klientų palaikymo svetainėje adresu www.hp.com/support

Fotoaparato klaidų pranešimai

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
BATTERY DEPLETED. (išseko akumuliatorius)	Maitinimo elementų energijos nebeužtenka, kad fotoaparatas veiktu.	Pakeiskite arba įkraukite akumuliatorių, arba naudokite HP kintamosios srovės adapterį.
Battery too low to take a picture (akumuliatorius perdaug išsekės - negalima fotograuoti) arba Battery too low to record a video. (akumuliatorius perdaug išsekės - negalima įrašyti vaizdo įrašo)	Akumuliatorius perdaug išsekės, todėl nufotograuoti vaizdo arba įrašyti įrašo negalima.	Įsigykite naują akumuliatorių.
Battery cannot be charged (akumulatoriaus negalima įkrauti).	Įkrovimo metu ivyko elektros perdavimo triktis kintamos srovės adapteryje, naudojate ne tokį kintamas srovės adapterį, akumuliatorius yra sugedęs arba jis nejdėtas.	Pamėginkite porą kartų įkrauti akumuliatorių ir pamėginkite dar kartą. Jeigu nepavyksta, įsigykite naują akumuliatorių (žr. 198 psl.).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Battery is defective. (akumuliatorius yra su trūkumais)	Akumuliatorius yra užtrumpintas arba pavojingai iškrautas.	Įsigykite naujų akumuliatorių (žr. 198 psl.).
Battery is non-rechargeable (akumuliatorius nėra pakartotinai įkraunamas)	Fotoaparate akumuliatoriaus nėra arba jis nėra pakartotinai įkraunamas.	Patikrinkite, ar fotoaparate yra pakartotinai įkraunamas akumuliatorius, tada bandykite įkrauti akumuliatorių kelis kartus. Jeigu nepavyksta, įsigykite naujų akumuliatorių (žr. 198 psl.).
Battery is non-rechargeable or fully charged (akumuliatorius nėra pakartotinai įkraunamas arba yra iki galio įkrautas)	Fotoaparate akumuliatoriaus nėra arba jis nėra pakartotinai įkraunamas, arba jis yra iki galio įkrautas.	<ul style="list-style-type: none"> Jeigu akumuliatorius nera įkraunamas, pakeiskite jį pakartotinai įkraunamu ličio jonų akumulatoriumi. Jeigu baterija yra ličio jonų baterija, ji yra iki galio įkrauta, ir galite fotoaparatą naudoti.
PROCESSING... (APDOROJAMA...)	Fotoaparatas apdoroja duomenis, pavyzdžiu, išsaugo paskutinę fotografiotą nuotrauką.	Prieš fotograuodami ar spausdami kitą mygtuką, palaukite kelias sekundes, kol fotoaparatas baigs apdoroti duomenis.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
CHARGING FLASH... (KRAUNAMA BLYKSTÉ...)	Fotoaparatas įkrauna blykstę.	Blykstei įkrauti reikia daugiau laiko, kai akumuliatorius senka. Jei šis pranešimas yra rodomas dažnai, akumuliatorių gali reikėti pakeisti ar įkrauti.
FOCUS TOO FAR (sufokusuoti reikia per toli) ir mirksi 	Fokusavimo nuotolis yra mažesnis negu fotoaparatas gali fokusuoti režimu Macro  (makro).	<ul style="list-style-type: none"> Pasirinkite ne Macro  (makro), o kitą židinio diapazoną (žr. 44 psl.). Priartėkite prie objekto, kad jis atsidurų režimo Macro  židinio diapazone (žr. 44 psl.).
FOCUS TOO CLOSE (sufokusuoti reikia per arti) ir mirksi 	Fokusavimo nuotolis yra mažesnis negu fotoaparatas gali fokusuoti režimu Macro  (makro) arba Super Macro  (supermakro).	Atsitrukite nuo objekto, kad būtumėte režimo Macro  arba Super Macro  (supermakro) diapazone (žr. 44 psl.).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (per silpnas apšvietimas, neįmanoma fokusuoti)	Vaizdas per tamsus, fotoaparatas negali nustatyti židinio.	<ul style="list-style-type: none"> Pridėkite išorinį šviesos šaltinį. Naudokite Focus Lock (židinio užraktą) (žr. 42 psl.). Nukreipkite fotoaparatą į šviesesnę kadro vietą. Įsitikinkite, ar Focus Assist light (fokusavimo papildomas apšvietimas) yra nustatytas kaip Auto (automatinis) (žr. 128 psl.).
UNABLE TO FOCUS (nepavyksta sufokusuoti) ir mirksi 	Fotoaparatas negali sufokusuoti diapazonu Macro  (makro) arba Super Macro  (supermakro), taip gali būti dėl mažo kontrasto.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite Focus Lock (židinio užraktą) (žr. 42 psl.). Nukreipkite į šviesesnę ar didesnio kontrastingumo vaizdo dalį. Įsitikinkite, ar fotoaparatas yra režimo Macro  (makro) arba Super Macro  (supermakro) diapazone (žr. 44 psl.).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
 (fotoaparato drebėjimo įspėjimas)	Trūksta apšvietimo, todėl atvaizdas greičiausiai bus neaiškus, nes reikės naudoti ilgą ekspoziciją.	Naudokite blykstę (žr. 50 psl.), pastatykite fotoaparatą ant stabilaus paviršiaus arba naudokite trikojį.
The card is locked. Please remove the card from your camera. (Atminties kortelė yra užrakinta. Prašom išimti atminties kortelę iš fotoaparato.)	Atminties kortelė yra užrakinta.	Išjunkite fotoaparatą ir perjunkite atminties kortelės užrakto slankiklį į atrakintą padėtį.
CARD IS UNREADABLE (KORTELĖ YRA NENUSKAITOMA)	Fotoaparatas negali nuskaityti atminties kortelės. Kaip ir bet kokio kito tipo laikmenos, taip ir atminties kortelės gali strigli - jos gali būti sugadintos arba būti nepalaikomo tipo.	<ul style="list-style-type: none"> Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. Iš naujo suformatuokite atminties kortelę (žr. 101 psl. ir 139). Patikrinkite, ar atminties kortelė tinkamai įjungta į fotoaparatu (žr. 209 psl.). Jei yra tinkamo tipo, paméginkite ją performatuoti. Jeigu kortelė nebus suformatuota, ją pakeiskite kita.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
CARD IS LOCKED (KORTELĖ YRA UŽRAKINTA)	Atminties kortelė yra užrakinta.	Išjunkite fotoaparato ir perjunkite atminties kortelės užrako slankiklį į atrakintą padėtį.
UNSUPPORTED CARD (NEPALAIKOMA KORTELĖ)	Ši atminties kortelė yra nepalaikoma.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų fotoaparatu (žr. 209 psl.).
MEMORY FULL (ATMINTIS PILNA) arba CARD FULL (KORTELĖ PILNA)	Vietos atminties kortelėje arba vidinėje atmintyje nebepakanka naujoms nuotraukoms išsaugoti.	Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 101 psl.). Arba pakeiskite kortelę nauja.
Memory too full to record audio. (atmintis per pilna, kad būtų galima įrašyti garsą) arba Card too full to record audio. (kortelė per pilna, kad būtų galima įrašyti garsą)	Vietos atminties kortelėje arba vidinėje atmintyje nebepakanka naujiems garso įrašams išsaugoti.	Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 101 psl.). Arba pakeiskite kortelę nauja.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
No images on card. (kortelėje nėra nuotraukų)	Atrodo, kad vaizdų trūksta, bet jų atminties kortelėje nėra.	<ul style="list-style-type: none"> Išimkite atminties kortelę ir patikrinkite, ar vaizdų nėra vidinėje atmintyje. Nufotografuokite kelis vaizdus.
CARD IS UNFORMATTED (KORTELĖ YRA NESUFORMATUOTA) arba CARD HAS WRONG FORMAT (KORTELĖS FORMATAS YRA NETEISINGAS)	Reikia suformatuoti atminties kortelę.	Suformatuokite atminties kortelę Formatuojant atminties kortelę, visi failai iš jos ištrinami.
NO CARD IN CAMERA: ERROR SAVING IMAGE. PLEASE REINSERT THE SAME CARD. (FOTOAPARATE NĖRA KORTELĖS, VAIZDO ĮRAŠYMO KLAIDA, IDĒKITE TĄ PAČIĄ KORTELĘ IŠ NAUJO)	Atminties kortelė buvo ištraukta išrašant vaizdus arba fotoaparate atminties kortelės nėra.	Įdékite atminties kortelę į fotoaparatą.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
ERROR SAVING VIDEO (VAIZDO IRAŠO IRAŠYMO KLAIDA) ARBA ERROR SAVING IMAGE (NUOTRAUKOS IRAŠYMO KLAIDA)	Atminties kortelė buvo pusiau užrakinta arba buvo išimta prieš baigiant ją rašyti.	<ul style="list-style-type: none"> Įsitikinkite, ar skirtukas ant atminties yra visiškai atidarytas. Prieš išimdami kortelę iš fotoaparato visada palaukite, kol maitinimo indikatorius nustoja mirksėti.
Unable to format. (neįmanoma formatuoti)	Atminties kortelė yra sugadinta.	Pakeiskite atminties kortelę.
Cannot display image. (Negali parodyti nuotraukos) <pavadinimas>	Vaizdas buvo nufotograuotas kitu fotoaparatu arba nuotraukos failas buvo sugadintas, kai fotoaparatas buvo netinkamai išjungtas.	<ul style="list-style-type: none"> Perkelkite vaizdą į savo kompiuterį ir paméginkite ji atidaryti programine įranga HP Image Zone. Neišimkite atminties kortelės, kai fotoaparatas yra išjungtas.
No devices are connected to the camera dock. (prie fotoaparato stovo neprijungtas joks įrenginys)	Gali būti, kad fotoaparatas netinkamai nustatytas stove arba ne taip prijungti laidai.	Patikrinkite, kad fotoaparatas būtų tinkamai įstatytas į dėklą, patikrinkite stove ir spausdintuvo, kompiuterio ar televizoriaus USB laidų jungtis.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
No printable images in memory. (atmintyje spausdinamų nuotraukų nėra) arba No printable images on card. (kortelėje spausdinamų vaizdų nėra)	Fotoaparate nuotraukų nėra. Tiesiogiai iš fotoaparato negalima spausdinti vaizdo įrašų.	Atjunkite fotoaparatą nuo spausdintuvo, nufotografuokite nuotraukų ir tik tada vėl prijunkite fotoaparatą prie spausdintuvo
Cannot print video clips. (negalima spausdinti vaizdo įrašų)	Norėjote pasirinkti spausdinti vaizdo įrašą.	Jeigu vaizdo įrašų spausdinimą palaiko kompiuteris, perkelkite įrašą į kompiuterį ir spausdinkite jį iš ten.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Card full. Camera cannot save Share selections. (Kortelė pilna. Fotoaparatas negali įrašyti bendro naudojimo paskirties vietų.) arba Memory full. Camera cannot save Share selections. (Atmintis užpildyta. Fotoaparatas negali įrašyti bendro naudojimo paskirties vietų.)	Atmintyje arba atminties kortelėje nepakanka vietas įrašyti jūsų HP Instant Share greito paskirstymo vietas fotoaparate.	Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 101 psl.). Arba pakeiskite kortelę nauja.
Insufficient space on card to rotate image. (kortelėje nepakanka vietas vaizdui pasukti) arba Insufficient space in memory to rotate image. (kortelėje nepakanka vietas vaizdui pasukti)	Vidinėje atmintyje ar papildomoje atminties kortelėje neužtenka vietas, kad būtų galima pasukti vaizdą.	Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 101 psl.). Tada vaizdą pasukite.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Insufficient space on card to save updated image. (kortelėje nepakanka vietas pakoreguotam vaizdui įrašyti) arba Insufficient space in memory to save updated image. (kortelėje nepakanka vietas pakoreguotam vaizdui įrašyti)	Vidinėje atmintyje ar papildomoje atminties kortelėje neužtenka vietas, kad būtų galima įrašyti vaizdą pašalinus raudonų akių efektą.	Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 101 psl.). Pašalinkite iš nuotraukos raudonų akių efektą HP Image Zone programine įranga.
The image is too large to magnify. (vaizdas yra per didelis, kad būtų galima ji padidinti)	Nuotrauka greičiausiai buvo padaryta kitu fotoaparatu.	Perkelkite nuotraukas į kompiuterį ir peržiūrėkite HP Image Zone programine įranga.
The image is too large to rotate. (vaizdas yra per didelis, kad būtų galima pasukti)	Nuotrauka greičiausiai buvo padaryta kitu fotoaparatu.	Perkelkite nuotraukas į kompiuterį ir pasukite ji HP Image Zone programine įranga.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Unknown image error. Unable to complete request. (nežinoma nuotraukos klaida, užklausos įvykduti negalima)	Fotoaparatas negalėjo atlikti jūsų norimos modifikavimo operacijos.	<ul style="list-style-type: none"> Méginkite modifikuoti dar kartą. Jei rodomas tas pats pranešimas, perkeltite nuotraukas į kompiuterį ir modifikuokite ją HP Image Zone programine įranga.
Camera has experienced an error. (fotoaparate įvyko klaida) arba Camera has experienced an error and is shutting down. (fotoaparato klaida, jis išsijungia)	Fotoaparate gali būti per davimo problemų.	Isjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. Jei problema lieka, bandykite iš naujo įjungti fotoaparatą (žr. 138 psl.). Jeigu ir šiuo veiksmu problemos išspręsti nepavyksta, išidėmėkite kai dros kodą ir skambinkite tarnybai HP Support (HP palaikymo tarnyba, žr. 183 psl.).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Unsupported USB cable (nepalaikomas USB kabelis)	Įkroviklis prijungtas prie spausdintuvo ne to tipo kabeliu arba spausdintuvas nėra suderinamas su PictBridge standartu.	Naudokite prie fotoaparato pridedamą USB kabelį Didesnį, plokščią kabelio jungties kištuką (žr. 111 psl.) prijunkite prie spausdintuvo (paprastai spausdintuvo priekyje). Jeigu spausdintuve nėra jungties šio tipo USB kabeliui, tai nėra PictBridge standarto spausdintuvas ir nepalaiko spausdinimo iš jūsų fotoaparato. Ant spausdintuvo turi būti PictBridge logotipas  .
Selected print size is larger than selected paper size. (pasirinktas spaudinio dydis yra didesnis negu pasirinktas popierius dydis)	Pasirinktas spaudinio dydis yra per didelis pasirinktam popieriaus dyžiui.	Paspauskite fotoaparato mygtuką  , kad grįžtumėte į langą Print Setup (spausdinimo nustatymai) ir pasirinkite spausdinimo dydį, atitinkantį popieriaus dydį. Arba pasirinkite didesnį popieriaus dydį ir ji įdėkite į spausdintuvą.
Paper error. (popieriaus klaida)	Popieriaus déklas gali būti tuščias, popierius gali būti užstrigęs.	<ul style="list-style-type: none"> Apžiūrėkite popieriaus déklą. Jeigu jis tuščias, įdėkite popieriaus. Patikrinkite, ar takelyje neužstrigo popierius. Jeigu taip, ji išimkite.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Printer is out of paper. (spausdintuve nebėra popieriaus)	Spausdintuve nėra popieriaus.	Įdėkite į spausdintuvą popieriaus ir paspauskite spausdintuvo mygtuką OK (gerai) arba Continue (tęsti) .
Paper is not loaded correctly in the printer. (neteisingai įdėtas popierius)	Popierius dékle gali būti sudėtas nelygiai.	Sulygiuokite popierių ir bandykite spausdinti dar kartą.
Printer has a paper jam. (spausdintuve užstrigo popierius)	Spausdintuve užstrigo popierius.	Išjunkite spausdintuvą, išimkite visą įstrigusį popierių, tada vėl įjunkite spausdintuvą.
The selected combination of paper type and paper size is not supported. (nepalaikoma pasirinkta popieriaus tipo ir dydžio kombinacija)	Bandote spaudinti didesnį vaizdą negu popieriaus dydis arba spausdinate be rémelių ant paprasto popieriaus, arba spausdintuvas šios funkcijos nepalaiko.	Bandykite spausdinti mažesnio dydžio vaizdą arba naudokite fotografinių popierių nuotraukoms be rémelių spausdinti.
There is a problem with the printer's ink. (problema su spausdintuvo rašalu)	Rašalo gali būti mažai arba rašalas netinkamas spausdintuvui.	Įdėkite tinkamą spausdintuvui rašalą.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Printer is out of ink. (spausdintuve ne béra rašalo)	Rašalas spausdintuve baigėsi.	Pakeiskite spausdintuvo kasetę.
Low ink. (mažai rašalo)	Baigiasi spausdintuvo kasetės rašalas.	Pakeiskite spausdintuvo kasetę. Galite spausdinti kai kurias nuotraukas ir su dabartine kasete, tačiau jų spalvos ir kokybė bus prastesni.
Printer error. (spausdintuvu klaida)	Problema su spausdintuvu.	Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą. Fotoaparate spauskite  . Iš naujo siūskite spausdinimo užduotį.
Unable to communicate with printer. (neįmanoma užmegzti ryšio su spausdintuvu)	Nėra ryšio tarp fotoaparato ir spausdintuvu.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas. Įsitikinkite, kad kabelis jungia fotoaparatą ar atskirai parduodamą fotoaparato įkroviklį arba stovą su spausdintuvu. Jei problema lieka, išjunkite fotoaparatą ir atjunkite nuo jo USB kabelį. Išjunkite spausdintuvą, vėl įjunkite, prijunkite USB kabelį, tada įjunkite fotoaparatą.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Printer top cover is open. (atidarytas viršutinis spausdintuvo dangtis)	Spausdintuvas yra atidarytas.	Uždarykite spausdintuvu viršutinj dangtj.
Incorrect or missing print head. (nėra arba netinkama spausdintuvo galvutė)	Nejdėta arba jidėta, bet netinkamo modelio spausdintuvo galvutė.	Įdékite naują spausdintuvu galvutę, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvq.
Printer ink cover is open. (atidarytas spausdintuvo rašalo dangtis)	Atidarytas spausdintuvu rašalo dangtis.	Uždarykite ji.
Incorrect or missing print cartridge. (nėra arba netinkama spausdintuvo kasetė)	Nejdėta arba jidėta, bet netinkamo modelio spausdintuvo kasetė.	Įdékite naują spausdintuvu kasetę, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvq.

Klaidų pranešimai kompiuteryje

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio)	Kompiuteriui reikia pasiekti atmintyje esančius failus funkcijos HP Instant Share nustatymo metu. Vidinė atmintis yra pilna arba gali būti pilna arba užrakinta atminties kortelė.	Jeigu pilna vidinė atmintis arba atminties kortelė, perkelkite vaizdus į kompiuterį (žr. 109 psl.) tada juos išrinkite iš fotoaparato (žr. 101 psl.). Jei atminties kortelė yra užrakinta, atrakinkite ją perustumdamai užrakinimo slankiklį ant kortelės į neužrakinčią padėtį.
	Fotoaparatas yra išjungtas.	Ijunkite fotoaparato.
	Fotoaparatas veikia blogai.	bandykite prijungti jį tiesiogiai prie PictBridge standarto spausdintuvu ir išspausdinti nuotrauką. Taip patikrinsite, ar nuotrauka, atskirai įsigyjama atminties kortelė, USB ryšys ir USB kabelis veikia gerai.
	Kabelis yra blogai prijungtas.	Patikrinkite, ar kabelis gerai prijungtas prie kompiutero ir fotoaparato.
	Atminties kortelė yra užrakinta.	Perjunkite atminties kortelės užrakto slankiklį į atrakintą padėtį.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio) (tėsinys)	Fotoaparate pasirinktas Digital Camera (skaitmeninio fotoaparato) nustatymas, bet kompiuteris neatpažsta jo kaip skaitmeninio fotoaparato.	Pakeiskite USB Configuration nustatymą į Disk Drive (diskas) (žr. 132 psl.). Fotoaparatas kompiuteryje rodomas kaip diskas, todėl vaizdo failus iš jo galite perkelti į kietąjį diską.
	Fotoaparatas prijungtas prie kompiutero per nesuderinamą USB šakotuvą.	Fotoaparatu prijunkite tiesiai prie kompiutero USB prievado.
	Naudojate HP Photosmart R serijos stovą ir nepaspaudėte mygtuko Save/Print (irašyti/spausdinti) .	Paspauskite stovo mygtuką Save/Print (irašyti/spausdinti) .
	Nepavyko užmegzti ryšio per USB.	Perkraukite kompiuterį.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Could Not Send To Service (tarnybai išsiųsti nepavyko)	Kompiuteris nėra prijungtas prie interneto.	Įsitikinkite, kad kompiuteris turi ryšį su internetu.
Communication Problem (ryšio problema)	Kita programinė įranga HP Instant Share veikia su išskirtine prieiga prie jūsų fotoaparato.	Uždarykite kitą HP Instant Share programą.

Kaip gauti pagalbą

Šiame skyrelyje pateikta informacija apie kreipimąsi dėl pagalbos naudojant skaitmeninį fotoaparatą, taip pat pateikti palaikymo svetainių adresai, paaiškintas kreipimosi dėl palaikymo procesas ir išvardinti atitinkami telefonų numeriai.

HP prieigos neįgaliesiems svetainė

Neįgalūs klientai gali gauti paramą aplankydami svetainę www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv.

HP Photosmart svetainė

Svetainėje www.hp.com/photosmart rasite tokios informacijos:

- patarimų, kaip efektyviau ir kūrybiškiau naudoti fotoaparatą;
- HP skaitmeniniam fotoaparatu skirtų tvarkyklių atnaujinimų ir programinės įrangos;
- informacijos apie gaminio registravimą;
- apie periodinių pranešimų, tvarkyklių ir programų atnaujinimų bei pagalbos perspėjimų užsisakymą.

Palaikymo procesas

HP klientų palaikymo procesas vyks sklandžiausiai, jei paeiliui atliksite žemiau išvardintus veiksmus.

1. Peržiūrėkite diagnostikos skyrių šiame Vartotojo vadove (žr. **Problemos ir sprendimai** 146 psl.).
2. Apsilankykite HP klientų palaikymo svetainėje. Jei turite interneto prieigą, apie savo fotoaparatą galite gauti įvairios informacijos. Jei reikalinga pagalba gaminio naudojimo klausimais, tvarkykliés ir programų atnaujinimai, aplankykite HP svetainę www.hp.com/support.

Vartotojų palaikymo paslaugos teikiamos šiomis kalbomis: olandų, anglų, prancūzų, vokiečių, italių, portugalų, ispanų, švedų, tradicine kinų, supaprastinta kinų, japonų, korējiečių. (Danijoje, Suomijoje ir Norvegijoje paramos informacija teikiama tik angliskai.)

3. Kreipkitės į "HP e-support" (elektroninę klientų palaikymo sistemą). Jei turite interneto prieigą, parašykite HP el. laišką užsukę į svetainę adresu www.hp.com/support. Gausite asmeninį atsakymą iš HP Customer Care (klientų aptarnavimo tarnybos) specialisto. Tinklapyje nurodyta, kokiomis kalbomis galite kreiptis pagalbos el. paštu.
4. (JAV ir Kanados vartotojams šį veiksmą reikia praleisti.) Kreipkitės į vietinį HP atstovą. Jeigu sugedo jūsų fotoaparato aparatinė dalis, nuneškite ją parodytį artimiausiam HP atstovui. Tarnybos paslaugos yra nemokamos jūsų fotoaparato ribotos garantijos laikotarpiu.
5. Susisiekite su HP Customer Care (HP klientų aptarnavimu) telefonu. Jeigu problemos pašalinti nepavyksta aukščiau aprašytais būdais, kreipkitės į HP.
Daugiau informacijos ieškokite tinklapyje www.hp.com/support.

Palaikymas telefonu

Palaikymas telefonu teikiamas ir garantinio laikotarpio metu, ir jam pasibaigus.

Skambinkite HP būdami prie kompiuterio ir turēdami šalia skaitmeninį fotoaparatą. Kad jus aptarnautų greičiau, būkite pasiruošę pateikti šią informaciją:

- skaitmeninio fotoaparato modelį (užrašytas fotoaparato priekyje),
- skaitmeninio fotoaparato serijos numerį (jis yra užrašytas fotoaparato apačioje),
- kompiuterio operacinę sistemą ir operatyvinės atminties (RAM) kiekį,
- HP programinės įrangos versijos numerį (ant kompaktinio disko),

- problemos atsiradimo metu pasirodžiusius pranešimus.

Galiojančios HP paramos telefonu taisyklės gali pasikeisti be atskiro įspėjimo. Palaikymo telefonu tarnybos numerio savo šliai ieškokite lentelėje tolimesniuose puslapiuose.

HP klientų aptarnavimo tarnybos telefonai ir politika gali keistis. Apie galimybę pasinaudoti palaikymu telefonu jūsų šalyje (ar regione) ir apie tokios paslaugos sąlygas pasidomėkite šiame tinklapyje: www.hp.com/support.

Garantiniu laikotarpiu:

- **Afrikai, Azijos ir Ramiojo vandenyno šalims, Kanadai, Lotynų Amerikai, Artimiesiems Rytams ir Jungtinėms Valstijoms:** Palaikymas telefonu vienerius metus nuo pirkimo datos yra nemokamas.
- **Europa:** Standartinė 1-erių metų garantija. Atskiroms šalims ar regionams priklausomai nuo jų įstatymų gali būti taikomi skirtinių garantiniai reikalavimai

Garantiniam periodui pasibaigus, galima rinktis skirtingus variantus, priklausomai nuo gyvenamosios vietos:

- **JAV, Kanadai ir Azijos bei Ramiojo vandenyno šalims:** Susisiekite su HP klientų palaikymo tarnyba. Už pokalbjį bus imamas mokesčis už incidentą.
- **Europa:** Grąžinkite produktą savo pardavėjui arba susisiekite su HP klientų palaikymo tarnyba. Bus imamas mokesčis už incidentą.
- **Lotynų Amerika:** Susisiekite su HP klientų palaikymo tarnyba (nuo 2005 m. spalio 31 dienos, bus imamas mokesčis).

Kiti palaikymo telefonai įvairiose pasaulio šalyse

Jeigu jūsų šalies ar regiono sąraše nėra, informacijos apie palaikymą ieškokite tinklapyje www.hp.com/support.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
Thailand	+66 (2) 353 9000
Viêt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

A Maitinimo elementai

Jūsų fotoaparatas naudoja HP Photosmart R07 ličio jonų akumuliatorių, skirtą HP Photosmart R-series fotoaparatams (L1812A/L1812B).

Svarbiausios žinios apie maitinimo elementus

- Visada teisingai įstatykite į fotoaparatą akumuliatorių (žr. 14 psl.). Jei maitinimo elementas yra jdėtas neteisingai, skyrelis dangtelis gali užsidaryti, tačiau fotoaparatas neveiks.
- Nauji ličio jonų akumulatoriai parduodami pusiau įkrauti. Prieš naudodamini pirmą kartą juos įkraukite iki galio.
- Jeigu planujate fotoaparato nenaudoti daugiau negu du mėnesius, palikite fotoaparatą prijungtą prie HP kintamos srovės adapterio. Fotoaparatas periodiškai papildys akumuliatorių ir užtikrins, kad jis bus visada paruošta naudoti.
- Ličio jonų akumuliatorių galima palikti fotoaparate, stove arba sparčiajame įkroviklyje bet kokiam laikui, nesukeliant jam žalos.
- Jei pakartotinai įkraunamo ličio jonų akumulatoriaus nenaudojote daugiau nei du mėnesius, įkraukite jį prieš pradēdami naudoti. Iki galio įkraukite ličio jonų akumuliatorių kas šešis mėnesius, taip pailginsite jų eksploatavimo laikotarpį.
- Ličio jonų akumulatoriaus veikimo našumas pamažu mažėja, ypač jeigu laikote ir naudojate jį aukštose

temperatūrose. Jeigu akumulatorius išsikrauna labai greitai, pakeiskite jį nauju.

Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas

Jeigu per 45 sekundžių nepaspaudžiate nė vieno mygtuko, taupydamas akumulatoriaus energiją, fotoaparatas išjungia ekraną. Spustelint bet kokį mygtuką fotoaparatas įsijungia. Jeigu "miego" metu nepaspaudžiate nė vieno mygtuko, fotoaparatas išsijungia dar po 5 minučių, išskyrus tuomet, kai yra prijungtas prie kompiuterio, spausdintuvo arba HP kintamos srovės adapterio.

Čia pateikiame keletą patarimų, kaip pailginti maitinimo elementų darbo trukmę.

- Nustatykite parametru **Display Brightness (ekrano ryškumas)** variantą **Low (mažas)** (žr. 126 psl.), taip sumažinsite energijos kiekį, sunaudojamą ekranui apšvieti.
- Kiek galima mažiau naudokite blykstę nustatę fotoaparato režimą **Auto Flash (automatinė blykstė)** (žr. sk. 50 psl.).
- Naudokite tik optinj didinimą/mažinimą, kad mažiau judėtų lešiai (žr. sk. 48 psl.).
- Jeigu įjungiate fotoaparatą tik vaizdams peržiūrėti, įjungdami jį laikykite nuspaudę  /  . Taip fotoaparate įsijungs **peržiūra**, neištraukiant objektyvo, ir bus taupoma energija.
- Jeigu kas penkias minutes planuojate nufotografuoti vidutiniškai du kadrus, palikite fotoaparatą įjungtą, taip objektyvas bus mažiau kartų ištraukiamas ir sutraukiamas.

- Prijunkite fotoaparato prie HP kintamos srovės adapterio arba per įkroviklį arba stovą, kai perkelite vaizdus į kompiuterį arba spausdinate.

Saugumo priemonės naudojant baterijas

- Nekiškite akumulatoriaus į ugnį ir jo nekaitinkite. Įkrautus akumulatorius visada laikykite vėsiose vietose.
- Nesujunkite teigiamojo ir neigiamojo akumulatoriaus kontaktų bet kokiu metaliniu daiktu (pavyzdžiui, viela).
- Nenešiokite ir nelaikykite akumulatoriaus kartu su monetomis, vėriniais, plaukų smeigtukais ir kitais metaliniais daiktais. Pačiam vartotojui yra pavojinga laikyti akumulatorių kartu su monetomis! Kad išvengtumėte sužalojimo, nedékite akumulatoriaus į kišenę su monetomis.
- Neperverkite maitinimo elemento vinimis, jo nedaužykite plaktuku, neužminkite arba kitaip stipriai neveikite maitinimo elemento.
- Nelituokite tiesiai ant maitinimo elemento.
- Neleiskite maitinimo elementui kontaktuoti su vandeniu, druskų tirpalais ar tiesiog sudrékti.
- Neardykite ir nemodifikuokite maitinimo elemento. Maitinimo elementas turi apsauginių įtaisų, dėl kurių pažeidus akumulatorių, šis gali kaisti, sprogti ar užsidegti.
- Nedelsdami nutraukite maitinimo elemento naudojimą, jei naudodami, kraudami arba laikydami akumulatorius pajuntate neįprastą kvapą, neįprastą įkaitimą (yra normalu, jei akumulatorius yra šiltas), pasikeičia spalva ar forma ar įvyksta kiti nenormalūs pokyčiai.

- Jei iš akumulatoriaus ištekėjės skystis patenka į akį, netrinkite jos. Gerai išplaukite vandeniu ir kreipkitės pas gydytoją. Jeigu negydysit, maitinimo elemento skystis gali pažeisti akį.

Maitinimo indikatoriai

Maitinimo indikatoriai, įskaitant maitinimo šaltinių ir likusį akumulatoriaus naudojimo laiką, tiksliausi yra po kelių minucių naudojimo. Šių indikatorių reikšmės pateikiamas lentelėje žemiau.

Piktograma	Apaščia
	Baterijoje liko daugiau negu 70 procentų energijos.
	Baterijoje liko nuo 30 iki 70 procentų energijos.
	Baterijoje liko nuo 10 iki 30 procentų energijos.
	Baterijoje liko mažai energijos. Tiesioginis vaizdas yra išjungtas, bet kadrus galite pasilikti peržiūroje bei naudotis meniu.
	Maitinimo elementas išseko. Fotoaparatas netrukus išsijungs.
	Fotoaparatas veikia naudodama kintamosios srovės maitinimą (su pakartotinai nejkraunamu maitinimo elementu arba be jokio elemento).
Judantys segmentai maitinimo elemento piktogramoje	Fotoaparatas yra maitinamas per kintamosios srovės adapterį ir įkrauna akumulatorių.
	Fotoaparatas sėkmingai baigė krauti akumulatorių ir naudoja kintamosios srovės maitinimą.

PASTABA: Jei fotoaparatas be baterijos lieka ilgą laiką, laikrodis yra nustatomas į paskutinę datą ir laiką, kai fotoaparatas buvo išjungtas. Galite pamatyti prašymą patikslinti datą ir laiką, kai kitą kartą įjungsite fotoaparatą.

Darbas, priklausomai nuo akumulatoriaus tipo

Žemiau pateiktoje lentelėje parodyta, kaip įvairiomis sąlygomis veikia HP Photosmart R07 ličio ionų akumulatoriai.

Naudojimas	
Taupiausias (daugiau negu 30 nuotraukų per mėnesį)	Gerai
Taupiausias (mažiau negu 30 nuotraukų per mėnesį)	Gerai
Daug fotografuojama, dažnai naudojama blykstė	Gerai
Daug filmuojama	Gerai
Daug naudojamas Live View (tiesioginis vaizdas)	Gerai
Bendra maitinimo elementų darbo trukmė	Gerai
Žema temperatūra/žiema	Viduti-niškai
Retas naudojimas (be stovo)	Viduti-niškai
Retas naudojimas (su stovu)	Gerai
Papildomas akumulatorius (ilgam laikymui)	Prastai
Pakartotinis įkrovimas	Yra

Kadry skaičius naudojant akumulatorių

Žemiau pateiktoje lentelėje nurodytas mažiausias, didžiausias ir vidutinis nuotraukų skaičius, gaunamas naudojant HP Photosmart R07 ličio jonų akumulatorius.

Minimalus kadry skaičius	Maksimalus kadry skaičius	Vidutinis kadry skaičius naudojant vidutiniškai dažnai
100	190	135

Turėkite omenyje, kad visais atvejais lentelėje aukščiau per sesiją padarytos keturios nuotraukos ir tarp sesijų buvo darytos mažiausiai 5 minučių pauzės. Be to:

- Mažiausias nuotraukų skaičius gautas daug naudojant langą **Tiesioginis vaizdas** (30 sekundžių kiekvienai nuotraukai) ir **Peržiūra** (15 sekundžių kiekvienai nuotraukai) su nustatymu **Flash On (įjungta blykstė)**.
- Maksimalus kadry skaičius gaunamas retai naudojant funkciją **Live View (tiesioginis vaizdas)** (po 10 sek. kadriui) ir **Playback (peržiūra)** (po 4 sek. kadriui). Blykstė naudota 25% kadry.
- Vidutinis kadry skaičius gaunamas naudojant funkciją **Live View (tiesioginis vaizdas)** po 15 sek. kadriui ir **Playback (peržiūra)** po 8 sek. kadriui. Blykstė naudota 50% kadry.

Ličio jonų akumulatorių krovimas

Kai pakartotinai įkraunate HP Photosmart R07 ličio jonų akumulatorių, kai fotoaparatas yra įkriviklyje arba stove,

arba naudojamas pasirinktinis HP Photosmart spartusis įkroviklis (žr. 197 psl.).

Lentelėje žemiau pateikiamas iki galio išsikrovusio akumulatoriaus pakartotinio įkrovimo laikas, priklausomai nuo įkrovimo vienos.

Įkrovimo vieta	Vidutinis krovimo laikas	Signalai
Fotoaparate, prijungtame prie HP kintamos stovės adapterio per įkroviklį	4-6 val.	Įkraunama: Maitinimo indikatorius mirksi. Įkrovimas baigtas: Maitinimo indikatorius fotoaparate išsijungia, ekrane akumulatoriaus matuoklio simbolis pasikeičia į  .
Fotoaparate, prijungtame prie HP kintamos stovės adapterio per HP Photosmart R serijos dėklą	4-6 val.	Įkraunama: Stovo indikatorius mirksi. Įkrovimas baigtas: Maitinimo indikatorius fotoaparate (arba stovo maitinimo indikatorius) nustoja mirksėti ir švityti žaliai. Fotoaparate ekrane esantis įkrovos matuoklis pasikeičia į  .
Akumulatoriaus niša stove	2,5-3,5 val.	Įkraunama: Dėklo indikatorius mirksi. Įkrovimas baigtas: Papildomo akumulatoriaus indikatorius stove nustoja mirksėti ir švityti.
HP sparčiajame kroviklyje	1 val.	Įkraunama: Įkroviklio indikatorius šviečia geltonai. Įkrovimas baigtas: Sparčiojo īkroviklio indikatorius šviečia žaliai.

Saugumo priemonės kraunant ličio jony akumulatorius

Fotoaparatas, įkroviklis, stovas ir spartusis įkroviklis gali išilti ličio jony akumulatoriaus krovimo metu. Tai yra normalu, dėl to jaudintis nereikia. Tačiau būtina laikytis šių saugos nurodymų.

- Fotoaparate, stove ir su sparčiuoju krovikliu kraukite tik HP Photosmart R07 ličio jony akumulatorius.
- Ličio jony akumulatorius į fotoaparatą, stovą ar spartuji kroviklį įdékite išlaikydami teisingą jų padėtį.
- Naudokite fotoaparatą, dėklą, stovą arba spartuji kroviklį tik sausoje vietoje.
- Nekraukite ličio jony akumulatorių karštoje aplinkoje, pavyzdžiu, tiesioginiuose saulės spinduliuose ar arti ugnies.
- Kraudami ličio jony akumulatorių, fotoaparato, sparčiojo kroviklio, įkroviklio arba stovo jokiu būdu neuždenkite.
- Nenaudokite fotoaparato, įkroviklio, stovo ar sparčiojo kroviklio, jeigu ličio jony akumulatorius yra bet kaip pažeistas.
- Neardykitė fotoaparato, įkroviklio, stovo ar sparčiojo kroviklio.
- Atjunkite HP kintamos srovės adapterį ar spartuji kroviklį elektros tinklo prieš valydamai maitinimo adapterį ar spartuji kroviklį.
- Po intensyvaus naudojimo ličio jony akumulatorius gali padidėti. Jei tampa sunku akumulatorių įdėti į fotoaparatą, spartuji kroviklį ar stovą arba ji išimti, to akumulatoriaus nebenaudokite ir pakeiskite nauju. Seną akumulatorių atiduokite perdirbtį.

B Fotoaparato priedų pirkimas

Galite įsigyti priedų savo fotoaparatu.

Informacijos apie HP R817/R818 ir palaikomus priedus ieškokite:

- www.hp.com/photosmart (JAV)
- www.hp.ca/photosmart (Kanadoje)
- www.hp.com (visose kitose šalyse)

Priedų galima įsigyti iš vietinių įmonės partnerių arba interne:

- www.hpsShopping.com (JAV)
- www.hpsShopping.ca (Kanadoje)
- www.hp.com/eur/hoptions (Europoje)
- www.hp.com/apac/homeandoffice (Azijos ir Ramiojo vandenyno šalyse)

Žemiau išvardinti šiam skaitmeniniam fotoaparatu tinkantys priedai. Jų galima įsigyti ne visuose regionuose ar šalyse.

- **HP Photosmart R serijos stovas**—

C8887A/C8887B

Galite krauti fotoaparato pagrindinj ir atsarginj akumulatorių papildomoje nišeje,

– jūsų fotoaparatas visada bus paruoštas veikti. Lengvai perkeltite nuotraukas į savo kompiuterį, siuskite el. laiškus su nuotraukomis naudodami funkciją **HP Instant Share** arba spausdinkite



nuotraukas vienu mygtuko paspaudimu. Prijunkite televizorių ir peržiūrėkite fotografijų demonstraciją naudodamiesi nuotolinio valdymo pulteliu.

Priedamas stovas su papildoma įkrovimo niša ličio jony baterijai, nuotolinio valdymo pultas, pakartotinai įkraunama HP Photosmart R07 ličio jony baterija, garso/vazdo kabelis, USB kabelis ir HP AC maitinimo adapteris (tik Šiaurės Amerikoje).

- **HP Photosmart Quick Recharge Kit (sparčiojo įkrovimo rinkinys), skirtas HP Photosmart R serijos fotoaparatams—L1810A/L1810B**

Spartus ličio jony akumuliatorių įkrovimas ir apsauga jūsų HP Photosmart R-series fotoaparatui. Čia yra viskas ko reikia jūsų fotoaparatui jaustis kaip namie kelionės metu: kroviklis, fotoaparatas dėklas, krepšelis ir HP Photosmart R07 ličio jony akumulatorius.
- **Pakartotinai įkraunamas HP Photosmart R07 ličio jony akumulatorius, skirtas HP Photosmart R serijos fotoaparatams—L1812A/L1812B**

Didelės talpos akumulatorius, kurį galima krauti šimtus kartų.
- **HP Photosmart 3,3V kintamos srovės adapteris, skirtas HP Photosmart R serijos fotoaparatams—C8912B/C8912C**

Tai yra vienintelis adapteris, tinkantis R serijos fotoaparatams.
- **HP Photosmart SD atminties kortelės** (Informacijos apie palaikomas atminties korteles ieškokite **Atmintis** 209 psl.)
 - HP Photosmart 64 MB talpos SD atminties kortelė—L1872A/L1872B

- HP Photosmart 128 MB talpos SD atminties kortelė—L1873A/L1873B
- HP Photosmart 256 MB talpos SD atminties kortelė—L1874A/L1874B
- HP Photosmart 512 MB talpos SD atminties kortelė—L1875A/L1875B
- HP Photosmart 1 GB talpos SD atminties kortelė—L1876A/L1876B
- **HP Photosmart déklas naudoti po vandeniu, skirtas fotoaparatams HP Photosmart R817/R818**—Q6218A
Apsaugokite savo HP Photosmart R817/R818 fotoaparataj iki 40 metrų gylyje, kai nardote, plaukiojate arba kai oro sąlygos nėra tinkamos naudoti jį be apsauginių priemonių. Korpuse paliktas priėjimas prie visų fotoaparato mygtukų, taip pat pridedamas riešo dirželis, papildomas dangtelis ir valymo reikmenys.
- **HP Photosmart apsauginis korpusas HP Photosmart R serijos fotoaparatams**—Q6215A
Apsaugokite savo HP Photosmart R serijos fotoaparataj šiuo vandens nepraleidžiančiu korpusu. Skirtas naudoti su HP Photosmart R serijos fotoaparatais, šis korpusas saugo fotoaparataj nuo: nestipraus lietaus, sniego, pustomo vėjo ir dulkių
- **HP Photosmart Premium déklas, skirtas HP Photosmart R series fotoaparatams**—L1811A
Apsaugokite savo HP Photosmart R-series fotoaparataj šiuo paminkštintu odiniu krepšeliu. HP skaitmeniniam fotoparatams pritaikytas déklas turi uždarą skyrelį atminties kortelėms, papildomoms baterijoms ir t.t. laikyti.

- **HP Photosmart juodas fotoaparato dėklas**—Q6216A
Apsaugokite savo HP Photosmart R-series fotoaparatą šiuo juodu sportiniu dėklu. HP skaitmeniniams fotoaparatams skirtas dėklas pateikiamas su dirželiu ir kilpa, skirta nešioti prie diržo, užtrauktuku, SD kortelių laikymo skyriumi ir dviem kišenėmis.
- **HP Photosmart R serijos fotoaparato dėklas**—Q6213A
Apsaugokite savo HP Photosmart R-series fotoaparatą šiuo paminkštintu juodu krepšeliu. HP skaitmeniniams fotoaparatams skirtas dėklas su uždarymu ir užtraukiama kišene SD kortelėms.
- **HP Photosmart sidabrinis fotoaparato dėklas**—Q6217A
Apsaugokite savo HP Photosmart R-series fotoaparatą šiuo paminkštintu sidabriniu krepšeliu. HP skaitmeniniams fotoaparatams skirtas dėklas pateikiamas su dirželiu ir kilpa, skirta nešioti prie diržo, ir unikaliu SD kortelių laikymo skyriumi.
- **www.casesonline.com**—Aplankykite **www.casesonline.com** ir susikurkite individualų dėklą savajam HP Photosmart R-series fotoaparatu. Parinkite savo fotoaparato dėklui stilių, medžiagą ir spalvą.

C Fotoaparato priežiūra

Keli fotoaparato priežiūros patarimai leis jums ilgai mėgautis savo skaitmeniniu fotoaparatu.

Pagrindiniai fotoaparato priežiūros veiksmai

norédami užtikrinti optimalų fotoaparato veikimą, imkitės kelių pagrindinių atsargumo priemonių.

- Skaitmeninį fotoaparatą laikykite vėsioje sausoje vietoje atokiau nuo langų, židinių ir drėgnų rūsių.
- Kai nefotografuojate, visada išjunkite fotoaparatą. Taip apsaugosite lėšį. Kai fotoaparatas yra išjungtas, jo lėšis susitraukia ir yra uždaromas apsauginio mechanizmo dangteliu.
- Reguliariai, specialiai tam skirtais priedais valykite fotoaparato korpusą, vaizdo ekrano ir lėšį (žr. 202 psl.).
- Laikykite fotoaparatą ir priedus minkštame dékle su dirželiu, kad būtų patogu juos vežiotis. Didžiojoje dalyje HP skaitmeninių fotoaparatų yra numatytos kišenės baterijoms ir atminties kortelėms (žr. 197 psl.).
- Visada turėkite fotoaparato priedus su savimi kelioniniame krepšyje. Niekada neatiduokite jo į bagažą kartu su lagaminais. Šiurkščiu elgesiu ir esant ekstremalioms oro sąlygomis fotoaparatą galite sugadinti.

- Neatidarinėkite fotoaparato korpuso, netaisykite jo patys. Liečiant vidines fotoaparato dalis, galima gauti elektros smūgį. Dėl remonto kreipkitės į įgaliotą HP aptarnavimo centrą.

PASTABA: Informacijos apie saugų darbą su akumulatoriais ieškokite **Priedas A, Maitinimo elementai**, nuo 189 psl.

Fotoaparato valymas

PATARIMAS Jeigu fotoaparatu reikia valyti kruopščiau, negu aprašyta šiame skyriuje, nuneškite jį į parduotuvę, kuri užsiima skaitmeninių fotoaparatų valymu.

Fotoaparato valymas ne tik pagerina jo išvaizdą, bet ir nuotraukų kokybę. Ypač svarbu reguliarai valyti lėši, nes pirštų atspaudai ir dulkių dalelės gali pabloginti jūsų nuotraukų kokybę.

Norėdami nuvalyti fotoaparatu, naudokite lėšio valymo audinį, medvilnės tamponą ir minkštą sausą audinio gabalėlių be medvilnės pluošto; jų galima įsigyti bet kurioje fotoprekių parduotuvėje. Šiuos daiktus taip galite įsigyti su fotoaparato valymo rinkiniu.

PASTABA: Pirkite chemiškai neapdorotą lėšio valymo audinį. Kai kurie chemiškai apdoroti lėšio valymo audiniai gali subraižyti lėši ir vaizdo ekraną.

Fotoaparato objektyvo valymas

Atlikite vieną iš veiksmų, kad nuo objektyvo nuvalytumėte tepalą, kuris pateko nuo objektyvo mirksėjimo mechanizmo, pirštų antspaudus, dulkes ir t.t.

1. Įjunkite fotoaparatą, kad atidarytumėte objektyvo mirksėjimo mechanizmą ir išplėstumėte objektyvą.
2. Apvyniokite objektyvo popierių aplink vatos tampono galą.
3. Naudodami vatos tamponą su objektyvo popieriumi, nuvalykite objektyvą su kamaisiais judesiais.

Nuvalę objektyvą būkite atsargūs, kad nepaliestumėte mirksėjimo mechanizmo dangtelio, kai objektyvas yra įtrauktas, kad tepalas nuo mirksėjimo mechanizmo nepatektų ant objektyvo.

Fotoaparato korpusas ir ekrano vadymas

Norédami pašalinti pirštų antspaudus, dulkes, drėgmės lašelius ir kitas ant fotoaparato korpuso ir vaizdo ekrano susikaupusias daleles,

1. Švelniai nupūskite dulkes nuo vaizdo ekrano.
2. Visą fotoaparato paviršių ir vaizdo ekrano nuvalykite sausu švariu minkštū skudurėliu.

PASTABA: vaizdo ekrano taip nuvalykite lėšio valymo audiniu.

D Techniniai duomenys

Funkcija	Apašas
Raiška	<p>Nuotraukos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 5,25 MP (2668 × 1970)—Bendras taškų skaičius• 5,13 MP (2616 × 1960)—Aktyvių taškų skaičius <p>Vaizdo įrašai (VGA):</p> <ul style="list-style-type: none">• 640 x 480—Bendras taškų skaičius, 30 kadrių per sekundę
Matrica	7,19 mm įstrižainės (1/2,5 colio, 4:3 formato) CCD matrica
Spalvinis gylis	36 bitai (po 12 bitų 3 spalvoms) 36 bitų vaizdai paverčiami optimizuotais 24 bitų vaizdais ir įrašomi JPEG formatu. Dėl šio pakeitimo neprarandama įrašomo vaizdo spalbų ar detalių, juos gali nuskaityti kompiuteris.

Funkcija	Aprašas
Objektyvas	<p>Židinio nuotolis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataus kampo—5,8 mm • Teleobjektyvo—29 mm • 35 mm atitikmens—nuo ~36 mm iki 180 mm <p>Diafragma (f):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataus kampo—nuo f/2,8 iki f/8 • Teleobjektyvo—nuo f/4,7 iki f/7,6 <p>Raiška:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centre—\geq 1300 TV eilučių (plataus kampo) • Centre—\geq 1300 TV eilučių (teleobjektyvo) • Kampuose—\geq 950 TV eilučių (plataus kampo ir teleobjektyvo) • Atitikimas nuo kampo iki kampo—\pm 15%
Objektyvo sriegiai	Nėra
Vaizdo ieškiklis	Nėra
Didinimas	<ul style="list-style-type: none"> • 5x optinis didinimas su 9 pozicijomis nuo plataus kampo iki teleobjektyvo • 8x skaitmeninis didinimas su 41 didinimo pozicija

Funkcija	Aprašas
Fokusavimas	<p>Fokusavimo nustatymai: Normal Focus (iprastas fokusavimas) (standartinis), Macro (makro), Super Macro (super makrorežimas), Infinity (nutoleš), Manual Focus (rankinis fokusavimas)</p> <p>Normal Focus (iprastas fokusavimas) (numatytais):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platus kampus—nuo 500 mm iki begalybės • Teleobjektyvo—nuo 600 mm iki begalybės <p>Macro (makro režimas):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataus kampo—nuo 120 mm iki 1 m <p>Super Macro (super makro režimas):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataus kampo—nuo 30 mm iki 200 mm
Išlaikymas	nuo 1/2000 iki 16 sekundžių
Trikojo lizdas	Yra
Įmontuota blykstė	Taip, 6 sek. tipiškas įkrovimo laikas (maks. 8 sek. įkrovimo laikas įkraunant fotoaparato įjungus)
Blykstės apšvietimo diapazonas	<p>Didinimo/mažinimo padėtis: Platus kampus Maksimalus, nustačius funkcijos ISO Speed (ISO jautrumas) parametrą Auto (automatinis):</p> <p>3,8 m (12,5 pėdų)</p> <p>Didinimo/mažinimo padėtis: Teleobjektyvas Maksimalus, nustačius funkcijos ISO Speed (ISO jautrumas) parametrą Auto (automatinis):</p> <p>2,1 m (6,9 pėdos)</p> <p>Atitikimas: Kampų intensyvumas $\geq 55\%$ nuo centrinio intensyvumo (liuksai per sekundes)</p>
Išorinė blykstė	Nėra

Funkcija	Aprašas
Blykstė	Auto Flash (automatinė blykstė) (standartinė), Red-Eye (raudonos akys) , Flash On (blykstė įjungta) , Flash Off (blykstė išjungta) , Night (naktinis)
Ekranas	5,08 cm (2,0 colių) spalvotas LTPS TFT LCD ekranas su foniniu apšvietimu, 153 600 pikselių (640 x 240) bendrasis pikselių skaičius
Vaizdo įrašymo nustatymai	<ul style="list-style-type: none"> • Still (nuotrauka) (standartinis) • Self-Timer (uždelsimo)—Fotografuojama ar filmuojama po 10 sekundžių uždelsimo. • Self-Timer - 2 shots (uždelsimo, 2 kadrai)—Fotografuojama po 10 s uždelsimo, tada dar po 3 sekundžių nuotraukos antras kadras. Vienas filmavimas po 10 sekundžių uždelsimo • Burst (greita eiga)—2 vaizdai per sekundę, mažiausiai 4 vaizdai • Video (filmavimas)—Iki 30 kadrių per sekundę (su garsu), kol fotoaparatas išnaudoja visą atmintį

Funkcija	Aprašas
Atmintis	<ul style="list-style-type: none"> • 32 MB vidinė operatyvvoji atmintis • Atminties kortelės anga • Šis fotoaparatas palaiko standartines ir didelio greičio HP pagamintas Secure Digital (SD) ir MultiMediaCard (MMC) atminties korteles, nuo 8 MB iki 2 GB. Palaikomos tik MMC kortelės, sunderinamos su MultiMediaCard specifikacijomis. Ant sunderinamų MMC atminties kortelių yra  logotipai. Nors su jūsų fotoaparatru gali veikti ir kitos SD ir MMC kortelės, palaikomos tiktais HP ženklo kortelės. • Rekomenduojame SD korteles, nes duomenys yra greičiau įrašomi ir skaitomi negu į MMC korteles.
Atmintis (tęsinys)	<ul style="list-style-type: none"> • Šis fotoaparatas palaiko atminties korteles iki 2 GB talpos. Atminties kortelės talpa nedaro įtakos fotoaparato darbui, tačiau didelis kiekis failų (daugiau negu 300) daro įtaką fotoaparato įjungimo laikui. • Nuotraukų ar vaizdo įrašų, kuriuos galima įrašyti į atmintį, skaičius priklauso nuo vaizdo kokybės Image Quality ir filmavimo kokybės Video Quality nustatymų (žr. Atminties talpa 215 psl.).
Garso įrašymas	<ul style="list-style-type: none"> • Still images (nuotraukos)—Daugiausiai 60 sekundžių trukmės garso įrašas nuotraukai • Burst (greitai eiga)—Garsas neįrašomas • Self-Timer (uzdelsimas)—Garsas nuotraukoms neįrašomas • Video clips (vaizdo įrašai)—Garsas įrašomas automatiškai

Funkcija	Aprašas
Fotografavimo režimai	Auto (automatinis) (numatytais), Landscape (kraštovaizdis), Portrait (portretas), Theatre (scena), Panorama Right (panorama dešinėje), Panorama Left (panorama kairėje), Action (veiksmas), Beach (paplūdimys), Snow (sniegas), Sunset (saulėlydis), Document (dokumentas), Aperture Priority (diafragmos prioritetas), Shutter Priority (fotografavimo prioritetas), Manual (rankinis režimas), My Mode (mano režimas)
EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)	Galima nustatyti rankiniu būdu nuo -3,0 iki +3,0 EV (ekspozicijos reikšmių padalų 0,33 žingsniu.)
Image Quality (vaizdo kokybė)	<ul style="list-style-type: none"> • 5MP ★★★ • 5MP ★★ (numatytoji reikšmė) • 3MP ★★ • 1MP ★★ • VGA ★★ • Custom... (pasirinktinis)
Video Quality (filmavimo kokybė)	<ul style="list-style-type: none"> • VGA ★★★ (numatytais nustatymas) – 640 x 480, 30 kadru per sekundę • VGA ★★ – 640 x 480, 24 kadrai per sekundę • QVGA ★ – 320 x 240, 30 kadru per sekundę
White Balance (baltos spalvos balansas)	Auto (automatinis) (numatytais nustatymas), Sun (saulė), Shade (šešėlis), Tungsten (kaitrinė volframo lemputė), Fluorescent, Manual (fluorescencinė šviesa, rankinis nustatymas)
ISO jautrumo nustatymai	Auto (automatinis) (numatytais nustatymas), 50, 100, 200, 400

Funkcija	Aprašas
AE Metering (automatinio išlaikymo matavimas)	Center-Weighted (pagal centrą) (standartinė reikšmė), Average (vidutinis), Spot (pagal tašką)
Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)	Off (išjungta) (numatytais nustatymas), Low (žemas), High (intensyvus)
Sodrumas	Medium (vidutinis) (numatytais nustatymas), Low (žemas), High (intensyvus)
Sharpness (ryškumas)	Medium (vidutinis) (numatytais nustatymas), Low (žemas), High (intensyvus)
Contrast (kontrastas)	Medium (vidutinis) (numatytais nustatymas), Low (žemas), High (intensyvus)
Bracketing (rémelių naudojimas)	Off (nenaudoti, numatytoji reikšmė), Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas), Exposure (išlaikymas), Color (spalvos)
Color (spalvos)	Full Color (spalvotas) (numatytais nustatymas), Black & White (nespalvotas), Sepia (rudi atspalviai)
Date & Time Imprinting (data ir laikas ant nuotraukos)	Off (išjungta) (numatytais nustatymas), Date Only (tik data), Date & Time (data ir laikas)
Playback options (peržiūros pasirinktys)	Delete (trinti), Remove Red Eyes (raudonų akių efekto panaikinimas), Image Advice (patarimai apie nuotraukas), Image Info (informacija apie nuotrauką), Stitch Panorama (sulieti panoramą), Rotate (pasukti), Record Audio (išrašyti garsą)

Funkcija	Aprašas
Setup options (nustatymo pasirinktys)	Display Brightness (ekrano ryškumas), Camera Sounds (fotoaparato garsai), Focus Assist Light (fokusavimo papildomas apšvietimas), Instant Review (tiesioginė peržiūra), Digital Zoom (skaitmeninis didinimas/mažinimas), Date & Time (data ir laikas), USB Configuration (USB konfigūracija), TV Configuration (TV konfigūracija), Language (kalba), Move Images to Card (perkelti nuotraukas į kortelę), Reset Settings (atkurti visus pradinius nustatymus)
Suspaudimo formatas	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) nuotraukoms • EXIF2.2 nuotraukoms su pridėtu vaizdo įrašu • MPEG1 vaizdo įrašams
Raiškos variantai	Image Quality (vaizdo kokybė), Custom... (pasirinktinis) nustatymas: 5MP, 3MP, 1MP, VGA
Suspaudimo variantai	Image Quality Custom... (pasirinktinės vaizdo kokybės) nustatymas: ★ ★ ★ — Mažai suspaustas arba nesuspaustas vaizdas ★ ★ ★ — Mažai suspaustas vaizdas ★ ★ — Vidutiniškai suspaustas vaizdas ★ — Daug suspaustas vaizdas
Sąsajos	Stovo jungtis—Molex 55768-2011, su kuria galima prijungti vieną iš šių dviejų įrenginių: <ul style="list-style-type: none"> • Dėklą su USB standarto B jungtimi ir pastovios įtampos įvesties jungtimi • HP Photosmart C8887A dėklą su USB Mini A jungtimi, pastovios įtampos įvesties jungtimi ir AV jungtimi
Orientacijos jutiklis	Yra

Funkcija	Aprašas
Standartai	<ul style="list-style-type: none"> • PTP—MSDC ir SIDC • USB • JPEG • MPEG1 • DPOF • EXIF • DCF • DPS
Fotoaparato matmenys	<p>Išjungto fotoaparato su įtrauktu objektyvu matmenys (plotis, gylis, aukštis): 91 mm (plotis) × 29,75 mm (gylis) × 57 mm (aukštis) 9,09 cm (plotis) × 2,97 cm (gylis) × 5,69 cm (aukštis)</p>
Svoris	166 gramai be maitinimo elementų

Funkcija	Aprašas
Maitinimas	<p>Nominalus maitinimas: 2,5 W (su įjungtu LCD ekranu). 5 W—didžiausias energijos sunaudojimas.</p> <p>Maitinimo šaltiniai gali būti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HP Photosmart R07 ličio jonų akumuliatorius, skirtas HP Photosmart R serijos fotoaparatomams (L1812A/L1812B). • HP kintamos srovės adapteris (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W) su įkrovikliu arba su pasirinktiniu HP Photosmart R serijos stovu <p>Krovimas fotoaparate naudojant HP kintamas srovės adapterį ir déklą arba atskirai įsigyjamą HP Photosmart R serijos stovą: vidutinis krovimo laikas yra 4-6 val.</p>
Temperatūros diapazonas	<p>Darbo:</p> <p>nuo 0 iki 50° C (nuo 32 iki 122° F) esant nuo 15 iki 85 % santykinei drėgmei</p> <p>Atminties:</p> <p>nuo -30 iki 65° C (nuo -22 iki 149° F) esant nuo 15 iki 90% santykinei drėgmei</p>

Atminties talpa

Ne visa 32 MB vidinė atmintis yra skirta vaizdamis saugoti, nes jos dalis naudojama vidinėms fotoaparato operacijoms. J papildomai įsigyjamą atminties kortelę ar vidinę atmintį išsaugomų nuotraukų failų faktinis dydis ir jų skaičius priklauso nuo kiekvienos nuotraukos turinio ir įrašyto garso įrašo ilgio.

Image Quality (vaizdo kokybė)

Žemiau pateikta lentelėje parodyta, kokį skaičių vidutinių nuotraukų galima išsaugoti vidinėje fotoaparato atmintyje, kai nustatytos skirtinges nustatymo **Image Quality (vaizdo kokybė)** reikšmės (žr. 76 psl.).

5MP ★★★	9 nuotraukų (po 2,4 MB)
5MP ★★ (standartinė reikšmė)	14 nuotrauka (po 1,7 MB)
3MP ★★	21 nuotraukos (po 1 MB)
1MP ★★	42 nuotraukos (po 500 KB)
VGA ★★	165 nuotraukos (po 140 KB)
Custom... (pasirinktinis)	Nuotraukų skaičius priklauso nuo raiškos ir suspaudimo pasirinkčių

PASTABA: Čia pateikiamas vertės nuotraukoms be garso įrašų. Šešiasdešimties sekundžių trukmės garso įrašas failo dydį padidina dar 330 KB.

Video Quality (filmavimo kokybė)

Žemiau pateikta lentelėje parodyta, kiek sekundžių vaizdo įrašą galima išsaugoti vidinėje fotoaparato atmintyje, kai nustatytos skirtinges nustatymo **Video Quality (filmavimo kokybė)** reikšmės (žr. 78 psl.).

VGA ★★★ (numatytais nustatymas)	33 sek.
VGA ★★	66 sek.
QVGA ★	133 sek.

Rodyklė

A

- Action (veiksmas) režimas,
nustatymas 54
- Adaptive Lighting (adapt.
apšvietimas)
Bracketing (rémelių
naudoj.) 73
- Adaptive Lighting
(adaptuojamas
apšvietimas)
nustatymas 70
- akumulatoriai
jdéjimas 14
- akumulatoriaus veikimo
laikas 193
- apibendrinta nuotraukų
informacija 96
- atminties kortelė
dangtelis ant fotoaparato
korpuso 27
- formatuoti 18, 101
- jdéjimas 18
- likusių nuotraukų 34, 96
- likusių nuotraukų
skaičius 96
- palaikomos laikmenos ir
jų dydžiai 209
- atminties kortelėje likusi
vieta 34, 96
- atmintis, vidinė
formatuoti 101
- likusių nuotraukų 34
- likusių nuotraukų
skaičius 96
- talpa 215
- automatinė ekspozicija (AE),
nustatymas 84
- automatinė ekspozicija,
keitimas 52
- automatinės ekspozicijos
keitimas 52
- Automatinio fokusavimo
sritis, nustatymas 82
- automatinis fokusavimas 39
- fokusavimo fiksavimas 42
- išlaikymas 42
- Macro ir Super Macro
fokusavimo
diapazonai 41
- objekto fokusavimas 39
- lprasto fokusavimo
diapazonas 40

B

- baltos spalvos balansas, nustatymas 80
- baterijos
 - dangtelis ant fotoaparato korpuso 27
 - krovimas, ličio jonai 194
 - pirkimas, ličio jonai 198
 - sparčiojo įkrovimo rinkinys 198
- Beach (paplūdimio) režimas, nustatymas 54
- blykstė
 - aprašas 26
 - apšvietimo
 - diapazonas 207
 - atkurti nustatymą 68
 - naudojimas 50
 - nustatymai 50
- blykstės apšvietimo diapazonas 207
- Blykstės mygtukas, aprašas 25
- Bracketing (rémelių naudoji.) 73
- būsenos, fotoaparato 29

C

- Camera Sounds (fotoaparato garsai), nustatymas 127

Capture Menu (fiksavimo meniu)

- Meniu funkcijų paaškinimai 92
- naudojimas 68

D

- data ir laikas, nustatymas 17, 131
- Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos), nustatymas 91
- Delete (ištrinti), funkcijos naudojimas 101
- demonstracinė medžiaga fotoaparate, peržiūra 31
- diafragma, nustatymas 55
- Diafragmos prioritetas, nustatymas 55
- diafragmos skaičius F, nustatymas 55
- diagnostika problemos 137
- diapazonas
 - blykstė 207
 - Diafragma (f) 206
 - ekspozicijos kompensavimas 210
 - fokusavimas 207
 - fokusavimo nustatymai 44

- d**
- didinimas
Didinimo svirtelė,
aprašas 24
nuotraukos 98
optinis 48
skaitmeninis 48
sulieti panoramos
vaizdai 105
techniniai duomenys 206
- didinimas/mažinimas
ir fokusavimas 49
- D**
- Didinti
naudojimas 98
- Valdymas ant svirtelės
Didinimas 24
- diskas, fotoaparatas
kaip 132
- Display Brightness (rodyti
ryškumą), nustatymas 126
- Document (dokumentų
fotografavimo) režimas,
nustatymas 55
- E**
- Ekranas
aprašas 25
- Digital Zoom
(skaitmeninio didinimo)
nustatymas 130
- naudojimas 33
- N**
- Nustatymas Instant
Review (momentinė
peržiūra) 129
- el. pašto nuotraukos
naudojantis greito
paskirstymo funkcija
HP Instant Share 118
- EV Compensation
(ekspozicijos kompen.)
Bracketing (rémelių
naudoji.) 73
- EV Compensation
(ekspozicijos
kompeniacija)
nustatymas 69
- F**
- fiksavimo meniu funkcijų
paaiškinimai internete 92
- Filmavimo mygtukas,
aprašas 27
- fokusavimas
automatinis
fokusavimas 39
- begalybės nustatymas 44
- diapazonas 207
- fokusavimo rémelis,
naudojimas 39
- ir didinimas/
mažinimas 49
- Makrorežimo
nustatymas 44
- mygtukas 25

- Normal Focus (normalus fokusavimas)
nustatymas 44
nustatymai 44
Rankinio fokusavimo nustatymas 45
Rankinio fokuso nustatymas 44
Super Macro nustatymas 44
fokusavimo į begalybę nustatymas 44
Fokusavimo papildomas apšvartimas aprašas 26
formatuoti atminties kortelė 18, 101 vidinė atmintis 101
fotoaparatas atkūrimas 138 bendarasis valymas 202 bendroji priežiūra 201 būsenos 29 įjungti/išjungti 15 korpuso valymas 203 krepšelio pirkimas 199 meniu 29 objektyvo valymas 146, 203 priedai, pirkimas 197 priežiūra 201 techniniai duomenys 205
- vaizdo ekrano valymas 203 fotoaparato dalys fotoaparato nugarėlė 23 fotoaparato priekis, šonas ir apačia 26 fotoaparato viršus 27 įkroviklis 28 fotoaparato gamyklinių nustatymų atkūrimas 138 fotoaparato garsai 127 Fotoaparato indikat.
Fokusavimo papildomas apšvartimas 26 fotoaparato indikat.
Uždelsimo indikatorius 26 fotoaparato indikatoriai (lemputės) Maitinimo indikatorius 23 Pagalbinė fokusavimo lemputė 128 fotoaparato mygtukai 23 fotoaparato priedų pirkimas 197 fotoaparato priežiūra 201 bendarasis valymas 202 bendroji 201 korpuso valymas 203 objektyvo valymas 203 vaizdo ekrano valymas 203

- fotoaparato pusės
fotoaparato nugarėlė 23
fotoaparato priekis, šonas
ir apačia 26
fotoaparato viršus 27
- fotoaparato stovas
aprašas 12
pirkimas 197
stovo įdėklas 13
- fotografavimo greitis
diapazonas 207
nustatymas 55
- fotografavimo režimas,
nustatymas 52
- G**
- gaminio palaikymas 184
garso įrašai,
įrašymas 36, 107
- Greita eiga
Laikmačio/Greitos eigos
mygtukas 25
nustatymas 66
- H**
- Help Menu (žinyno meniu),
aprašymas 31
- HP Image Zone programinė
įranga
diegimas 19
Image Zone Express 141
nenaudojimas 142
- HP Instant Share
aprašas 115
- HP Instant Share (greitas
paskirstymas)
atskirų nuotraukų
siuntimas 119
- HP Instant Share Menu (HP
greit paskirstymo meniu)
naudojimas 116
visų nuotraukų siuntimas
122
- HP Instant Share Menu (HP
greito paskirstymo meniu)
aprašas 117
atskirų nuotraukų
siuntimas 119
- naudojimas 116
paskyrimų
nustatymas 118
- visų nuotraukų
siuntimas 122
- HP internečio svetainės 184
- HP kintamosios srovės
adapteris
jungtis ant įkroviklio 28
- pirkimas 198

I

- ilgi išlaikymai, triukšmų šalinimas 56
- Image Quality (vaizdo kokybė)
 - nustatymas 76
 - nustatymas, vartotojo 76
- Instant Review (tiesioginė peržiūra)
 - aprašas 129
 - Bracketing (rémelių naudojimas) 74
 - Burst (greita eiga) 66
 - nuotraukos 35
 - nustatymas 129
 - panoramos vaizdų seka 58
 - vaizdo įrašai 38
- interaktyvaus Vartotojo vadovo peržiūra kompaktiniame diske 22
- internetinės paskirties vietos, nustatymas 118
- interneto svetainės, HP 184
- ISO Speed (ISO jautrumas), nustatymas 85
- lšsaugoti nustatymai režime My Mode (mano režimas) 62

J

- jdėjimas akumulatorius 14 atminties kortelė 18 riešo dirželis 13
- jdiegimas programinė įranga 19, 21
- įjungti / išjungti maitinimą 15
- jkroviklis 28
- jkrovimas, ličio jonų akumulatoriai 194
- įrašas garso įrašai 36
- įrašymas garso įrašai 107 vaizdo įrašai 37
- jsigijimas, fotoaparato priedai 197
- J**
- jungtis ant jkroviklio Kintamosios srovės adapteris 28 USB 28
- jungtys į spaudintuvą 111 kaip PTP protokolą naudojantis įrenginys 132

kaip USB talpiosios
atminties klasės (MSDC)
įrenginys 132
su kompiuteriu 109

K

kadry skaičius atskiram
baterijos tipui 194

Kalba

pasirinkimas pirmo
fotoaparato nustatymo
metu 16

kameros krepšelis,
pirkimas 199

Kintamosios srovės adapteris
jungtis ant įkroviklio 28
pirkimas 198

klaidų pranešimai
fotoaparate 165, 181
kompiuteryje 181

klientų aptarnavimas 184

kompaktinis diskas
interaktyvaus Vartotojo
vadovo peržiūra
kompaktiniame
diske 22

vartotojo vadovas 21

Kompiuteris su operacine
sistema Windows
Image Zone Express 141
programinės įrangos
diegimas 20

kompiuteris, fotoaparato
prijungimas 109
kontrastingumas,
nustatymas 90

Kontroleris su krypčių
mygtukais, aprašas 24
krypčių mygtukai
valdiklyje 24

L

laikas ir data, nustatymas 17
Laikmačio/Greitos eigos
mygtukas 25

Landscape (peizažas)
režimas, nustatymas 53

Language (kalba)
nustatymo pakeitimas 134

Ličio jony baterija
krovimas 194
pirkimas 198
saugumo priemonės 191

likusių nuotraukų
skaičius 34, 96

M

Macro fokusavimo
nustatymai
ir automatinis
fokusavimas 41
Macro (makro) 44
Super Macro (super
makro) 44

- maitinimas
 - indikatorius 23
 - įjungti/išjungti 15
 - techniniai duomenys 214
- maitinimo adapteris, HP,
 - kintamosios srovės 28
 - įsigijimas 198
 - jungtis ant įkroviklio 28
- maitinimo elementai
 - darbas priklausomai nuo baterijos tipo 193
 - darbo trukmės
 - ilginimas 190
 - kardų skaičius atskiram tipui 194
 - svarbiausios žinios apie naudojimą 189
- maitinimo elemento darbo ilginimas, taupymas 190
- maitinimo elementų
 - tarnavimo trukmės
 - ilginimas 190
- Maitinimo indikatorius, aprašas 23
- Maitinimo ON/OFF (įjungimas/išjungimas)
 - jungiklis, aprašas 23
- Manual (rankinis) režimas
 - naudojimas 59
 - nustatymas 56
- Manual Focus (rankinis fokusavimas) 44
- Mažinimo ir didinimo funkcijų valdymas 24
- meniu
 - apžvalga 29
 - Capture (fiksavimas) 68
 - HP Instant Share (greitas paskirstymas) 116
 - Playback (peržiūra) 99
 - Setup (nustatymai) 125
- Menu/OK (meniu / gerai)
 - mygtukas, aprašas 24
- mikrofonas, aprašas 26
- Miniatūros
 - peržiūra 97
 - Valdymas ant svirtelės
 - Didinimas 24
- mirksintys fotoaparato indikat. 26
- mirksintys fotoaparato indikatoriai 23
- My Mode (mano režimas)
 - aprašas 56
 - lšsaugotų nustatymų
 - submeniu 62
 - naudojimas 60
 - pasirenkami
 - nustatymai 61
- Mygtukas MF (rankinis fokusavimas) 25
- Move Images to Card (perkelti vaizdus į kortelę) 134

N

- Normal Focus (įprastas fokusavimas)
 - nustatymas 44
- nuotraukų skaičius naudojant akumuliatoriu 194
- nuotraukos
 - Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) 70
 - AE Metering (automatinė ekspozicija)
 - nustatymas 84
 - atspalvis 81
 - Automatinio fokusavimo sritis nustatymas 82
 - baltos spalvos balanso nustatymas 80
 - Bracketing (rémelių naudoj.) 73
 - Data ir laikas Imprint (data ir laikas ant nuotraukos) 91
 - didinimas 98
 - fotografavimas 35
 - fotografavimo režimai 52
 - garso įrašymas 36
 - ISO Speed (ISO jautrumas)
 - nustatymas 85

- išsaugotų nuotraukų skaičius vidinėje atmintyje 215
- kontrasto nustatymas 90
- miniatiūrų peržiūra 97
- naudoti Self-Timer (u delsimo) 64
- Panoramos režimas 57
- per tamsios/šviesios 69
- perkėlimas iš fotoaparato į kompiuterį 109
- Rotate (sukti) 107
- Sharpness (ryškumas)
 - nustatymas 89
- skaičius (likusių) 34, 96
- Sodrumo nustatymas 88
- Spalvų nustatymas 86
- šviesinimas 69
- tamsinimas 69
- Vaizdo kokybės nustatymas 76
- vartotojo vaizdo kokybės nustatymas 76
- Video Quality (vaizdo įrašų kokybė) 78
- nuotraukos informacija, naudojimas 104
- nuotraukos šviesinimas 69
- nuotraukos tamsinimas 69
- nuotraukos,
 - fotografavimas 35

nuotraukų pasirinkimas
HP Instant Share paskirties vietoms 119, 122
nuotraukų paskirstymas 115
Nuotraukų patarimai,
naudojimas 103
nuotraukų peržiūrėjimas 93
nuotraukų skaičius
atmintyje 215
nuotraukų spalvų
kalibravimas 81
nuotraukų spausdinimas
HP Instant Share
naudojimas 115
tiesiogiai
iš spausdintuvų 111
nustatymai
atkūrimas 68, 136
nustatymų atkūrimas 68

O

objektyvas, valymas 146
objektyvo valymas 146
ON/OFF (įjungimas/
išjungimas) jungiklis,
aprašas 23
optinis didinimas 48

P
pagalba iš klientų
aptarnavimo centro 184
Pagalbinė fokusavimo lemputė
nustatymas 128
palaikymas telefonu
apie 185
numerai pasaulio šalyse 187
palaikymas vartotojams 184
Panorama (panoramos)
režimas
didinimas 105
peržiūra 105
spausdinimas 114
Panoramos režimas
dešinė 54
kairė 54
naudojimas 57
nustatymas 54
Stitch Panorama
(panoramos vaizdų suliejimas) 105
per ilgas išlaikymas 69
per trumpas išlaikymas 69
perkelti nuotraukas
iš kompiuterių 109
peržiūrėti panoramą 105
Playback (peržiūra)
(Peržiūros meniu),
naudojimas 99

- naudojimas 93
Portrait (portretas) režimas,
nustatymas 53
pranešimai
fotoaparate 165, 181
kompiuteryje 181
priedai fotoaparatu 197
problemos
diagnostika 137
su automatiniu
fokusavimu 39
programinė įranga
diegimas 19, 21
fotoaparato naudojimas
be 142
Programinė įranga
Macintosh
kompiuteriams 21
- R**
- Rankinio fokusavimo
nustatymas 45
rankinis baltos spalvos
balansas, nustatymas 81
raudonų akių efekto
mažinimas
aprašas 52
Remove Red Eyes
(raudonų akių efekto
pašalinimas) 102
Regionas, pasirinkimas
pirmo fotoaparato
nustatymo metu 16
- Reset Settings (nustatymų
atkūrimas) 136
rémeliai tiesioginio vaizdo
ekrane 39
riešo dirželis, tvirtinimas prie
fotoaparato 13
ryškumas, nustatymas 89
- S**
- saugumo priemonės dėl ličio
jonų akumulatorių 191
Self-Timer
indikatorius 26
Self-Timer (laikmatis)
Laikmačio/Greitos eigos
mygtukas 25
Self-Timer (u delsimo)
nustatymai 64
Setup menu (nustatymų
meniu), naudojimas 125
Shutter priority
(fotografavimo prioritetas),
nustatymas 55
skaitmeninis didinimas
naudojimas 48
skaitmeninis didinimas/
mažinimas
nustatymas 130
Snow (sniego) režimas,
nustatymas 54
sodrumas, nustatymas 88

Stitch Panorama (panoramos vaizdų suliejimas) 105
sukti nuotraukas 107
Sunset (saulėlydžio) režimas, nustatymas 54
Super Macro fokusavimas ir automatinis fokusavimas 44
nustatymas 44
suspaudimo formatas 212
suspaudimo nustatymai, vartotojo 77

T

taupymas, maitinimo elementų darbo trukmė 190
techninė priežiūra automatinio fokusavimo problemos 39
techniniai duomenys 205
techninis palaikymas 184
Theatre (scenos) režimas, nustatymas 53
Tiesioginio vaizdo/ peržiūros mygtukas, aprašymas 25
tiesioginis spausdinimas 111
Tiesioginis vaizdas, naudojantis 33
Time & Date (laikas ir data), nustatymas 131
trikojo lizdas, aprašas 26

triukšmų šalinimas, ilgi išlaikymai 56
TV Configuration (TV konfigūracijos) nustatymas 133

U

USB jungtis ant įkroviklio 28
konfigūracijos nustatymas 132

Užrakto mygtukas aprašas 27
išlaikymo ir židinio fiksavimas 39

V

vaizdo įrašai, įrašymas 37
Vaizdų spalvos Bracketing (rémelių naudoj.) 73
nustatymas 86
valymas korpuso 203
objektyvo 203
vaizdo ekrano 203
vartotojo vadovo peržiūra kompaktiniame diske 21
Video Quality (vaizdo įrašų kokybė), nustatymas 78

vidinė atmintis
formatuoti 101
likusių nuotraukų 34
likusių nuotraukų
skaičius 96
talpa 215
vidinės atminties talpa 215

Ž

Žinynas, integruotas 92
Įprastas
ir automatinis
fokusavimas 40